Dykem® Brite-Mark® - Black

ITW PRO BRANDS. -KS

Part Number: **40003, 41102, 84002, 84202**
Version No: **8.24**
Safety Data Sheet according to OSHA HazCom Standard (2024) requirements

Initial Date: **24/08/2023**
Revision Date: **10/06/2026**
Print Date: **11/06/2026**
S.GHS.USA.EN

SECTION 1 Identification

Product Identifier

Product name	Dykem® Brite-Mark® - Black
Proper shipping name	PAINT
Other means of identification	Not Available

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevant identified uses	For Industrial Use Only Use according to manufacturer's directions.

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registered company name	**ITW PRO BRANDS. -KS**
Address	805 E. Old 56 Highway Olathe, KS 66061 United States
Telephone	770-243-8800
Fax	Not Available
Website	www.itwprobrands.com
Email	Customerservice@itwprobrands.com

Emergency phone number

Association / Organisation	**Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec**
Emergency telephone number(s)	**1-800-535-5053 (Infotrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)**
Other emergency telephone number(s)	**1-352-323-3500 (Infotrac Ouside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)**

SECTION 2 Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

Classification	Flammable Liquids Category 2, Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (Narcotic Effects) Category 3

Label elements

Hazard pictogram(s)	
Signal word	**Danger**

Hazard statement(s)

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

Hazard(s) not otherwise classified

Not Applicable

Precautionary statement(s) Prevention

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P241	Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/intrinsically safe equipment.

Page 1 continued...

P242	Use non-sparking tools.
P261	Avoid breathing mist/vapours/spray.
P280	Wear protective gloves and protective clothing.

Precautionary statement(s) Response

P370+P378	In case of fire: Use alcohol resistant foam or normal protein foam to extinguish.
P312	Call a POISON CENTER/doctor/physician/first aider/if you feel unwell.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Precautionary statement(s) Storage

P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405	Store locked up.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Precautionary statement(s) Disposal

P501	Dispose of contents/container to authorised hazardous or special waste collection point in accordance with any local regulation.

No further product hazard information.

SECTION 3 Composition / information on ingredients

Substances

See section below for composition of Mixtures

Mixtures

CAS No	%[weight]	Name
123-86-4	30-60	n-butyl acetate**
108-65-6	10-30	propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****
64742-49-0	1-5	NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)
1333-86-4	5-10	CARBON BLACK

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Description of first aid measures

Eye Contact	If this product comes in contact with eyes: ▸ Wash out immediately with water. ▸ If irritation continues, seek medical attention. ▸ Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.
Skin Contact	If skin contact occurs: ▸ Flush skin and hair with running water (and soap if available). ▸ Seek medical attention in event of irritation.
Inhalation	▸ If fumes, aerosols or combustion products are inhaled remove from contaminated area. ▸ Other measures are usually unnecessary.
Ingestion	▸ Immediately give a glass of water. ▸ First aid is not generally required. If in doubt, contact a Poisons Information Centre or a doctor.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Extinguishing media

- Foam.
- Dry chemical powder.
- BCF (where regulations permit).
- Carbon dioxide.
- Water spray or fog - Large fires only.

Special hazards arising from the substrate or mixture

Fire Incompatibility	▸ Avoid contamination with oxidising agents i.e. nitrates, oxidising acids, chlorine bleaches, pool chlorine etc. as ignition may result

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Fire Fighting	▸ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ▸ May be violently or explosively reactive. ▸ Wear breathing apparatus plus protective gloves in the event of a fire. ▸ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course. ▸ Consider evacuation (or protect in place).

Continued...

	▸ Fight fire from a safe distance, with adequate cover. ▸ If safe, switch off electrical equipment until vapour fire hazard removed. ▸ Use water delivered as a fine spray to control the fire and cool adjacent area. ▸ Avoid spraying water onto liquid pools. ▸ **Do not** approach containers suspected to be hot. ▸ Cool fire exposed containers with water spray from a protected location. ▸ If safe to do so, remove containers from path of fire.
Fire/Explosion Hazard	▸ Liquid and vapour are highly flammable. ▸ Severe fire hazard when exposed to heat, flame and/or oxidisers. ▸ Vapour may travel a considerable distance to source of ignition. ▸ Heating may cause expansion or decomposition leading to violent rupture of containers. ▸ On combustion, may emit toxic fumes of carbon monoxide (CO). Combustion products include: ▸ carbon dioxide (CO_2) ▸ other pyrolysis products typical of burning organic material.

SECTION 6 Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

See section 8

Environmental precautions

See section 12

Methods and material for containment and cleaning up

Minor Spills	▸ Remove all ignition sources. ▸ Clean up all spills immediately. ▸ Avoid breathing vapours and contact with skin and eyes. ▸ Control personal contact with the substance, by using protective equipment. ▸ Contain and absorb small quantities with vermiculite or other absorbent material. ▸ Wipe up. ▸ Collect residues in a flammable waste container.
Major Spills	▸ Clear area of personnel and move upwind. ▸ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ▸ May be violently or explosively reactive. ▸ Wear breathing apparatus plus protective gloves. ▸ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course. ▸ Consider evacuation (or protect in place). ▸ No smoking, naked lights or ignition sources. ▸ Increase ventilation. ▸ Stop leak if safe to do so. ▸ Water spray or fog may be used to disperse /absorb vapour. ▸ Contain spill with sand, earth or vermiculite. ▸ Use only spark-free shovels and explosion proof equipment. ▸ Collect recoverable product into labelled containers for recycling. ▸ Absorb remaining product with sand, earth or vermiculite. ▸ Collect solid residues and seal in labelled drums for disposal. ▸ Wash area and prevent runoff into drains. ▸ If contamination of drains or waterways occurs, advise emergency services.

Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS.

SECTION 7 Handling and storage

Precautions for safe handling

Safe handling	▸ Avoid skin contact, including inhalation. ▸ Wear protective clothing when risk of exposure occurs. ▸ Use in a well-ventilated area. ▸ Prevent concentration in hollows and sumps. ▸ **DO NOT** enter confined spaces until atmosphere has been checked. ▸ Avoid smoking, naked lights, heat or ignition sources. ▸ When handling, **DO NOT** eat, drink or smoke. ▸ Use spark-free tools when handling. ▸ Avoid contact with incompatible materials. ▸ Keep containers securely sealed. ▸ Avoid physical damage to containers. ▸ Always wash hands with soap and water after handling. ▸ Work clothes should be laundered separately. ▸ Use good occupational work practice. ▸ Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS. ▸ Atmosphere should be regularly checked against established exposure standards to ensure safe working conditions.
Other information	▸ Store in original containers in approved flame-proof area. ▸ No smoking, naked lights, heat or ignition sources. ▸ **DO NOT** store in pits, depression, basement or areas where vapours may be trapped. ▸ Keep containers securely sealed. ▸ Store away from incompatible materials in a cool, dry well ventilated area. ▸ Protect containers against physical damage and check regularly for leaks. ▸ Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Suitable container	▸ Packing as supplied by manufacturer. ▸ Plastic containers may only be used if approved for flammable liquid. ▸ Check that containers are clearly labelled and free from leaks.
Storage incompatibility	▸ Avoid reaction with oxidising agents

Continued...



+	x	+	x	+	+	+

X — *Must not be stored together*
0 — *May be stored together with specific preventions*
+ — *May be stored together*

Note: Depending on other risk factors, compatibility assessment based on the table above may not be relevant to storage situations, particularly where large volumes of dangerous goods are stored and handled. Reference should be made to the Safety Data Sheets for each substance or article and risks assessed accordingly.

SECTION 8 Exposure controls / personal protection

Control parameters

Occupational Exposure Limits (OEL)

INGREDIENT DATA

Source	Ingredient	Material name	TWA	STEL	Peak	Notes
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	CARBON BLACK	Carbon black	3.5 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	CARBON BLACK	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Not Available	Not Available	Not Available
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	CARBON BLACK	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	CARBON BLACK	Carbon black	3.5 mg/m3	Not Available	Not Available	Ca; TWA 0.1 mg PAHs/m3 [Carbon black in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)]; See Appendix A - NIOSH Potential Occupational Carcinogens; See Appendix C - Supplementary Exposure Limits
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	n-butyl acetate**	n-Butyl-acetate	150 ppm / 710 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	n-butyl acetate**	n-Butyl acetate	150 ppm / 710 mg/m3	950 mg/m3 / 200 ppm	Not Available	Not Available

Emergency Limits

Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	Not Available	Not Available	Not Available
CARBON BLACK	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3
n-butyl acetate**	Not Available	Not Available	Not Available
NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)	1,000 mg/m3	11,000 mg/m3	66,000 mg/m3

Ingredient	Original IDLH	Revised IDLH
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	Not Available	Not Available
CARBON BLACK	1,750 mg/m3	Not Available
n-butyl acetate**	1,700 ppm	Not Available
NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)	Not Available	Not Available

Exposure controls

Appropriate engineering controls

Engineering controls are used to remove a hazard or place a barrier between the worker and the hazard. Well-designed engineering controls can be highly effective in protecting workers and will typically be independent of worker interactions to provide this high level of protection.
The basic types of engineering controls are:
Process controls which involve changing the way a job activity or process is done to reduce the risk.
Enclosure and/or isolation of emission source which keeps a selected hazard 'physically' away from the worker and ventilation that strategically 'adds' and 'removes' air in the work environment. Ventilation can remove or dilute an air contaminant if designed properly. The design of a ventilation system must match the particular process and chemical or contaminant in use.
Employers may need to use multiple types of controls to prevent employee overexposure.
For flammable liquids and flammable gases, local exhaust ventilation or a process enclosure ventilation system may be required. Ventilation equipment should be explosion-resistant.
Air contaminants generated in the workplace possess varying 'escape' velocities which, in turn, determine the 'capture velocities' of fresh circulating air required to effectively remove the contaminant.

Type of Contaminant:	Air Speed:
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosols, fumes from pouring operations, intermittent container filling, low speed conveyer transfers, welding, spray drift, plating acid fumes, pickling (released at low velocity into zone of active generation)	0.5-1 m/s

Continued...

	(100-200 f/min.)
direct spray, spray painting in shallow booths, drum filling, conveyer loading, crusher dusts, gas discharge (active generation into zone of rapid air motion)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

Within each range the appropriate value depends on:

Lower end of the range	Upper end of the range
1: Room air currents minimal or favourable to capture	1: Disturbing room air currents
2: Contaminants of low toxicity or of nuisance value only.	2: Contaminants of high toxicity
3: Intermittent, low production.	3: High production, heavy use
4: Large hood or large air mass in motion	4: Small hood-local control only

Simple theory shows that air velocity falls rapidly with distance away from the opening of a simple extraction pipe. Velocity generally decreases with the square of distance from the extraction point (in simple cases). Therefore the air speed at the extraction point should be adjusted, accordingly, after reference to distance from the contaminating source. The air velocity at the extraction fan, for example, should be a minimum of 1-2 m/s (200-400 f/min.) for extraction of solvents generated in a tank 2 meters distant from the extraction point. Other mechanical considerations, producing performance deficits within the extraction apparatus, make it essential that theoretical air velocities are multiplied by factors of 10 or more when extraction systems are installed or used.
· Adequate ventilation is typically taken to be that which limits the average concentration to no more than 25% of the LEL within the building, room or enclosure containing the dangerous substance.
· Ventilation for plant and machinery is normally considered adequate if it limits the average concentration of any dangerous substance that might potentially be present to no more than 25% of the LEL. However, an increase up to a maximum 50% LEL can be acceptable where additional safeguards are provided to prevent the formation of a hazardous explosive atmosphere. For example, gas detectors linked to emergency shutdown of the process might be used together with maintaining or increasing the exhaust ventilation on solvent evaporating ovens and gas turbine enclosures.
· Temporary exhaust ventilation systems may be provided for non-routine higher-risk activities, such as cleaning, repair or maintenance in tanks or other confined spaces or in an emergency after a release. The work procedures for such activities should be carefully considered.. The atmosphere should be continuously monitored to ensure that ventilation is adequate and the area remains safe. Where workers will enter the space, the ventilation should ensure that the concentration of the dangerous substance does not exceed 10% of the LEL (irrespective of the provision of suitable breathing apparatus)

Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye and face protection	‣ Safety glasses with side shields. ‣ Chemical goggles.[AS/NZS 1337.1, EN166 or national equivalent] ‣ Contact lenses may pose a special hazard; soft contact lenses may absorb and concentrate irritants.
Skin protection	See Hand protection below
Hands/feet protection	‣ Wear chemical protective gloves, e.g. PVC. ‣ Wear safety footwear or safety gumboots, e.g. Rubber
Body protection	See Other protection below
Other protection	‣ Overalls. ‣ PVC Apron. ‣ PVC protective suit may be required if exposure severe. ‣ Eyewash unit. ‣ Ensure there is ready access to a safety shower.

Respiratory protection

Type A-P Filter of sufficient capacity. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 or national equivalent)

SECTION 9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Black

Physical state	Liquid	**Relative density (Water = 1)**	Not Available
Odour	Characteristic	**Partition coefficient n-octanol / water**	Not Available
Odour threshold	Not Available	**Auto-ignition temperature (°C)**	Not Available
pH (as supplied)	Not Available	**Decomposition temperature (°C)**	Not Available
Melting point / freezing point (°C)	Not Available	**Viscosity (cSt)**	Not Available
Initial boiling point and boiling range (°C)	Not Available	**Molecular weight (g/mol)**	Not Available
Flash point (°C)	14	**Taste**	Not Available
Evaporation rate	Not Available	**Explosive properties**	Not Available
Flammability	HIGHLY FLAMMABLE.	**Oxidising properties**	Not Available
Upper Explosive Limit (%)	<13	**Surface Tension (dyn/cm or mN/m)**	Not Available
Lower Explosive Limit (%)	0.9	**Volatile Component (%vol)**	Not Available
Vapour pressure (kPa)	Not Available	**Gas group**	Not Available
Solubility in water	Immiscible	**pH as a solution (1%)**	Not Available

Continued...

Vapour density (Air = 1)	Not Available	**VOC %**	68%
Heat of Combustion (kJ/g)	Not Available	**Ignition Distance (cm)**	Not Available
Flame Height (cm)	Not Available	**Flame Duration (s)**	Not Available
Enclosed Space Ignition Time Equivalent (s/m3)	Not Available	**Enclosed Space Ignition Deflagration Density (g/m3)**	Not Available
Nanoform Solubility	Not Available	**Nanoform Particle Characteristics**	Not Available
Particle Size	Not Available		

SECTION 10 Stability and reactivity

Reactivity	See section 7
Chemical stability	▸ Unstable in the presence of incompatible materials. ▸ Product is considered stable. ▸ Hazardous polymerisation will not occur.
Possibility of hazardous reactions	See section 7
Conditions to avoid	See section 7
Incompatible materials	See section 7
Hazardous decomposition products	See section 5

SECTION 11 Toxicological information

Information on toxicological effects

a) Acute Toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
b) Skin Irritation/Corrosion	Based on available data, the classification criteria are not met.
c) Serious Eye Damage/Irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
d) Respiratory or Skin sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
e) Mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
f) Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
g) Reproductivity	Based on available data, the classification criteria are not met.
h) STOT - Single Exposure	There is sufficient evidence to classify this material as toxic to specific organs through single exposure
i) STOT - Repeated Exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
j) Aspiration Hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

Inhaled	Inhalation of vapours may cause drowsiness and dizziness. This may be accompanied by sleepiness, reduced alertness, loss of reflexes, lack of co-ordination, and vertigo.
Ingestion	The material has **NOT** been classified by EC Directives or other classification systems as 'harmful by ingestion'. This is because of the lack of corroborating animal or human evidence.
Skin Contact	Skin contact is not thought to have harmful health effects (as classified under EC Directives); the material may still produce health damage following entry through wounds, lesions or abrasions.
Eye	Although the liquid is not thought to be an irritant (as classified by EC Directives), direct contact with the eye may produce transient discomfort characterised by tearing or conjunctival redness (as with windburn).
Chronic	Prolonged or repeated skin contact may cause drying with cracking, irritation and possible dermatitis following.

Dykem® Brite-Mark® - Black

TOXICITY	IRRITATION
Not Available	Not Available

propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer***

TOXICITY	IRRITATION
dermal (rat) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye: no adverse effect observed (not irritating)[1]
Oral (Rat) LD50: 3739 mg/kg[2]	Skin: no adverse effect observed (not irritating)[1]

CARBON BLACK

TOXICITY	IRRITATION
Dermal (rabbit) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye: no adverse effect observed (not irritating)[1]
Oral (Rat) LD50: >2000 mg/kg[1]	Skin: no adverse effect observed (not irritating)[1]

n-butyl acetate**

TOXICITY	IRRITATION
Dermal (rabbit) LD50: 3200 mg/kg[2]	Eye (Human): 300ppm
Inhalation (Rat) LC50: 0.74 mg/l4h[2]	Eye (Rodent - rabbit): 100mg - Moderate
Oral (Rabbit) LD50; 3200 mg/kg[2]	Eye: no adverse effect observed (not irritating)[1]
	Skin (Rodent - rabbit): 500mg/24H - Moderate
	Skin: no adverse effect observed (not irritating)[1]

Continued...

NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)	**TOXICITY**	**IRRITATION**
	dermal (rat) LD50: 3.35 mg/kg[2]	Eye: no adverse effect observed (not irritating)[1]
	Inhalation (Rat) LC50: 0.26 mg/L4h[2]	Skin: adverse effect observed (irritating)[1]
	Oral (Rat) LD50: 16.75 mg/kg[2]	

Legend:	*1. Value obtained from Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity 2. Value obtained from manufacturer's SDS. Unless otherwise specified data extracted from RTECS - Register of Toxic Effect of chemical Substances*

Acute Toxicity	✗	**Carcinogenicity**	✗
Skin Irritation/Corrosion	✗	**Reproductivity**	✗
Serious Eye Damage/Irritation	✗	**STOT - Single Exposure**	✓
Respiratory or Skin sensitisation	✗	**STOT - Repeated Exposure**	✗
Mutagenicity	✗	**Aspiration Hazard**	✗

Legend: ✗ *– Data either not available or does not fill the criteria for classification*
✓ *– Data available to make classification*

SECTION 12 Ecological information

Toxicity

Dykem® Brite-Mark® - Black

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available

propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer***

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
NOEC(ECx)	336h	Fish	47.5mg/l	2
EC50	72h	Algae or other aquatic plants	>1000mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	373mg/l	2
EC50	96h	Algae or other aquatic plants	>1000mg/l	2
LC50	96h	Fish	100-180mg/l	2

CARBON BLACK

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
EC50	72h	Algae or other aquatic plants	>0.2mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	33.076-41.968mg/l	4
NOEC(ECx)	24h	Crustacea	3200mg/l	1
LC50	96h	Fish	>100mg/l	2

n-butyl acetate**

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
EC50	72h	Algae or other aquatic plants	246mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	32mg/l	1
EC50(ECx)	96h	Fish	18mg/l	2
LC50	96h	Fish	17-19mg/L	4

NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)

Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
EC50	48h	Crustacea	0.64mg/l	2
EC50	96h	Algae or other aquatic plants	64mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
LC50	96h	Fish	0.11mg/l	2

Legend:	*Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 4. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 5. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 6. METI (Japan) - Bioconcentration Data 7. Vendor Data*

DO NOT discharge into sewer or waterways.

Persistence and degradability

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	LOW	LOW
n-butyl acetate**	LOW	LOW

Bioaccumulative potential

Continued...

Ingredient	Bioaccumulation
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	LOW (LogKOW = 0.56)
n-butyl acetate**	LOW (BCF = 14)

Mobility in soil

Ingredient	Mobility
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	HIGH (Log KOC = 1.838)
n-butyl acetate**	LOW (Log KOC = 20.86)

Other adverse effects

No evidence of ozone depleting properties were found in the current literature.

SECTION 13 Disposal considerations

Waste treatment methods

Product / Packaging disposal	▸ Recycle wherever possible. ▸ Consult manufacturer for recycling options or consult local or regional waste management authority for disposal if no suitable treatment or disposal facility can be identified. ▸ Dispose of by: burial in a land-fill specifically licensed to accept chemical and / or pharmaceutical wastes or Incineration in a licensed apparatus (after admixture with suitable combustible material). ▸ Decontaminate empty containers. Observe all label safeguards until containers are cleaned and destroyed.

SECTION 14 Transport information

Labels Required

	
Marine Pollutant	NO

Shipping container, transport vehicle placarding, and labeling may vary from the below information. This depends on the quantity shipped, the applicability of excepted quantity requirements, limited quantity requirements, and/or special provisions according to US DOT, IATA and IMDG regulations. In case of reshipment, it is the responsibility of the shipper to determine the appropriate labels and markings in accordance with applicable transport regulations.

Land transport (DOT)

14.1. **UN number or ID number**	1263
14.2. **UN proper shipping name**	PAINT
14.3. **Transport hazard class(es)**	Class: 3 Subsidiary Hazard: Not Applicable
14.4. **Packing group**	II
14.5. **Environmental hazard**	Not Applicable
14.6. **Special precautions for user**	Hazard Label: 3 Special provisions: 149, 367, 383, B52, B131, IB2, T4, TP1, TP8, TP28 Limited quantity: 5 L

Air transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **UN number**	1263
14.2. **UN proper shipping name**	PAINT
14.3. **Transport hazard class(es)**	ICAO/IATA Class: 3 ICAO / IATA Subsidiary Hazard: Not Applicable ERG Code: 3L
14.4. **Packing group**	II
14.5. **Environmental hazard**	Not Applicable
14.6. **Special precautions for user**	Special provisions: A3 A72 A192 Cargo Only Packing Instructions: 364 Cargo Only Maximum Qty / Pack: 60 L Passenger and Cargo Packing Instructions: 353 Passenger and Cargo Maximum Qty / Pack: 5 L Passenger and Cargo Limited Quantity Packing Instructions: Y341 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack: 1 L

Continued...

Sea transport (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **UN number**	1263
14.2. **UN proper shipping name**	PAINT
14.3. **Transport hazard class(es)**	IMDG Class: 3 IMDG Subsidiary Hazard: Not Applicable
14.4. **Packing group**	II
14.5 **Environmental hazard**	Not Applicable
14.6. **Special precautions for user**	EMS Number: F-E, S-E Special provisions: 163 367 Limited Quantities: 5 L

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

14.7.1. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC code

Not Applicable

14.7.2. Transport in bulk in accordance with MARPOL Annex V and the IMSBC Code

Product name	Group
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	Not Applicable
CARBON BLACK	Not Applicable
n-butyl acetate**	Not Applicable
NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)	Not Applicable

14.7.3. Transport in bulk in accordance with the IGC Code

Product name	Ship Type
propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****	Not Applicable
CARBON BLACK	Not Applicable
n-butyl acetate**	Not Applicable
NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R)	Not Applicable

SECTION 15 Regulatory information

Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*** is found on the following regulatory lists**

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US AIHA Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs)
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US Toxicology Excellence for Risk Assessment (TERA) Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

CARBON BLACK is found on the following regulatory lists

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

n-butyl acetate is found on the following regulatory lists**

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

Continued...

US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R) is found on the following regulatory lists

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Additional Regulatory Information

Not Applicable

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	Yes
Gas under pressure	No
Explosive	No
Self-heating	No
Pyrophoric (Liquid or Solid)	No
Pyrophoric Gas	No
Corrosive to metal	No
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	No
Organic Peroxide	No
Self-reactive	No
In contact with water emits flammable gas	No
Combustible Dust	No
Carcinogenicity	No
Acute toxicity (any route of exposure)	No
Reproductive toxicity	No
Skin Corrosion or Irritation	No
Respiratory or Skin Sensitization	No
Serious eye damage or eye irritation	No
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	Yes
Aspiration Hazard	No
Germ cell mutagenicity	No
Simple Asphyxiant	No
Hazards Not Otherwise Classified	No

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Name	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
n-butyl acetate**	5000	2270

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

Not Applicable

State Regulations

US. California Proposition 65

⚠ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including **CARBON BLACK, ethylbenzene, naphthalene, benzene**, which are known to the State of California to cause cancer, and **TOLUENE(R), benzene**, which are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Not Applicable

National Inventory Status

Continued...

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia Non-Industrial Use	Yes
Canada - DSL	Yes
Canada - NDSL	No (propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****; CARBON BLACK; n-butyl acetate**; NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R))
China - IECSC	Yes
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Yes
Japan - ENCS	No (NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R))
Korea - KECI	Yes
New Zealand - NZIoC	Yes
Philippines - PICCS	Yes
USA - TSCA	All chemical substances in this product have been designated as TSCA Inventory 'Active'
Taiwan - TCSI	Yes
Mexico - INSQ	Yes
Vietnam - NCI	Yes
Russia - FBEPH	Yes
UAE - Control List (Banned/Restricted Substances)	No (propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer*****; CARBON BLACK; n-butyl acetate**; NAPHTHA, HYDROTREATED LIGHT (R))
Legend:	*Yes = All CAS declared ingredients are on the inventory* *No = One or more of the CAS listed ingredients are not on the inventory. These ingredients may be exempt or will require registration.*

SECTION 16 Other information

Revision Date	10/06/2026
Initial Date	24/08/2023

Other information

The SDS is a Hazard Communication tool and should be used to assist in the Risk Assessment. Many factors determine whether the reported Hazards are Risks in the workplace or other settings. Risks may be determined by reference to Exposures Scenarios. Scale of use, frequency of use and current or available engineering controls must be considered.

Powered by AuthorITe, from Chemwatch.

Dykem® Brite-Mark® - Black

ITW PRO BRANDS. -KS

Parte número: **40003, 41102, 84002, 84202**
Versión No: **8.24**
Norma de Comunicacion de Peligros (HCS) 2024

Fecha inicial: **24/08/2023**
Fecha de revisión: **10/06/2026**
Fecha de Impresión: **11/06/2026**
S.GHS.USA.ES

SECCIÓN 1 Identificación

Identificador del producto

Nombre del Producto	Dykem® Brite-Mark® - Black
Nombre técnico correcto	PINTURA
Otros medios de identificación	No disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Solo para uso industrial Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	**ITW PRO BRANDS. -KS**
Dirección	805 E. Old 56 Highway Olathe, KS 66061 United States
Teléfono	770-243-8800
Fax	No Disponible
Sitio web	www.itwprobrands.com
Email	Customerservice@itwprobrands.com

Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	**Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec**
Número(s) de teléfono de emergencia	**1-800-535-5053 (Infotrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)**
Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia	**1-352-323-3500 (Infotrac Ouside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)**

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación	Líquidos inflamables, categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra Señal	**Peligro**

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

No Aplicable

Frases de Precaución: Prevencion

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/ intrínsecamente seguro antideflagrante.

Page 1 continued...

P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P261	Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles
P280	Llevar guantes y ropa de protección.

Frases de Precaución: Respuesta

P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol o espuma de proteína normal para la extinción.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/primer ayudante si la persona se encuentra mal.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Frases de Precaución: Almacenamiento

P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Frases de Precaución: Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recoleccion de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentacion local.

No hay información adicional sobre los peligros del producto.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

N.º CAS	% [peso]	Nombre
123-86-4	30-60	acetato-de-n-butilo
108-65-6	10-30	acetato-de-1-metil-2-metoxietilo
64742-49-0	1-5	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
1333-86-4	5-10	NEGRO DE CARBÓN

La identidad quimica especifica y/o el porcentaje exacto (concentracion) de la composicion se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	Si este producto entra en contacto con los ojos: ▸ Lavar el área afectada con agua. ▸ Si la irritación continúa, buscar atención médica. ▸ La remoción de lentes de contacto tras una lesión ocular debe ser realizada únicamente por personal capacitado.
Contacto con la Piel	Si este producto entra en contacto con la piel: ▸ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▸ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	▸ Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada. ▸ Otras medidas suelen ser innecesarias.
Ingestión	▸ Inmediatamente beber un vaso con agua. ▸ Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, contactar con un Centro de Información Toxicológica o con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Espuma.
- Polvo químico seco.
- BCF (donde las regulaciones lo permitan).
- Dióxido de carbono.
- Rocío o niebla de agua - fuegos grandes únicamente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	▸ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Continued...

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	▸ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la locación y naturaleza del o peligro. ▸ Puede reaccionar violenta o explosivamente.Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores.Prevenir, por todos los medios posibles, que el derrame ingrese a drenajes o cursos de agua. ▸ Considerar evacuación (o protección en el lugar). ▸ Combatir el fuego desde una distancia segura, con protección adecuada. ▸ Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que haya desaparecido el humo del fuego. ▸ Usar agua en fino rocío para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. ▸ Evitar agregar agua a las piscinas de líquidos. ▸ No aproximarse a contenedores que se sospechen estén calientes. ▸ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido. ▸ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.
Fuego Peligro de Explosión	▸ Como líquido y vapor es altamente inflamable. ▸ Riesgo severo de fuego cuando es expuesto al calor, llama y/o oxidantes. ▸ El vapor puede viajar distancias considerables hasta la fuente de ignición. ▸ El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores. ▸ En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO) Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO_2) otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Vea la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	▸ Remover toda fuente de ignición. ▸ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▸ Evitar respirar vapores y contacto con piel y ojos. ▸ Controlar el contacto personal usando equipo protector. ▸ Contener y absorber pequeñas cantidades con vermiculite u otro material absorbente. ▸ Limpiar. ▸ Recoger residuos en contenedor de residuos inflamables.
Derrames Mayores	▸ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba. ▸ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro. ▸ Puede reaccionar violenta o explosivamente. ▸ Usar aparato de respiración más guantes de protección. ▸ Considerar evacuación (o protección en el lugar). ▸ No fumar, llamas o fuentes de ignición. Incrementar ventilación. ▸ Detener el derrame, si es seguro hacerlo. ▸ Rocío de agua o niebla puede usarse para dispersar/absorber vapor. ▸ Contener el derrame con arena, tierra o vermiculite. ▸ Utilizar equipos libres de chispa y equipo a prueba de explosión. ▸ Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores etiquetados para su posible reciclaje. ▸ Absorber el producto remanente con arena seca, tierra o vermiculite. ▸ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición. ▸ Lavar el área y evitar que llegue a los desagües. ▸ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipuleo Seguro	▸ Evite el contacto con la piel, incluido la inhalación. ▸ Use ropa de protección cuando exista riesgo de exposición. ▸ Utilice en un área bien ventilada. ▸ Evite la acumulación en cavidades y fosas. ▸ **NO** entre en espacios confinados hasta que la atmósfera haya sido verificada. ▸ Evite fumar, luces abiertas, calor o fuentes de ignición. ▸ Al manipular **NO** coma, beba ni fume. ▸ Use herramientas anti-chispa al manipular. ▸ Evite el contacto con materiales incompatibles. ▸ Mantenga los envases bien cerrados. ▸ Evite daños físicos a los envases. ▸ Lávese siempre las manos con agua y jabón después de manipular. ▸ La ropa de trabajo debe lavarse por separado. ▸ Siga buenas prácticas laborales. ▸ Observe las recomendaciones del fabricante sobre almacenamiento y manipulación contenidas en esta SDS.
Otros Datos	▸ Almacenar en contenedores originales en área a prueba de incendio aprobada. ▸ No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición. ▸ **NO** almacenar en fosos, depresiones, sótanos o áreas en las cuales puedan quedar atrapados los vapores. ▸ Mantener los recipientes seguramente sellados. ▸ Almacenar lejos de materiales incompatibles, en un área fresca, seca, bien ventilada. ▸ Proteger los contenedores contra daño físico y revisar regularmente por pérdidas. ▸ Observar las recomendaciones de almacenado y manipulacion del fabricante.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropriado	Embalar según suministrado por fabricante. Contenedores plásticos sólo pueden ser utilizados si son aprobados para líquido inflamable. Verificar que los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas.
Incompatibilidad de Almacenado	▸ Evitar la reacción con agentes oxidantes

Continued...



+	x	+	x	+	+	+

X — *No debe almacenarse junto*
0 — *Pueden almacenarse juntos con cuidados especificos*
+ — *Puede almacenarse junto*

Nota: En función de otros factores de riesgo, la evaluación de la compatibilidad basada en la tabla anterior puede no ser pertinente en situaciones de almacenamiento, especialmente cuando se almacenan y manipulan grandes volúmenes de mercancías peligrosas. Se debe hacer referencia a las fichas de datos de seguridad de cada sustancia o artículo y evaluar los riesgos en consecuencia.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	NEGRO DE CARBÓN	Negro carbón	3.5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Límites de exposición permisibles de la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-3	NEGRO DE CARBÓN	Polvo inerte o molesto: Polvo total	15 mg/m3 / 50 mppcf	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Límites de exposición permisibles de la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-3	NEGRO DE CARBÓN	Polvo inerte o molesto: Fracción respirable	5 mg/m3 / 15 mppcf	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELs)	NEGRO DE CARBÓN	Negro carbón	3.5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	Ca; TWA 0,1 mg PAH / m3 [Negro de humo en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH)] Ver Apéndice A Ver Apéndice C
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	acetato-de-n-butilo	acetato de n-butilo	150 ppm / 710 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELs)	acetato-de-n-butilo	acetato de n-butilo	150 ppm / 710 mg/m3	950 mg/m3 / 200 ppm	No Disponible	No Disponible

Límites de emergencia

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	No Disponible	No Disponible	No Disponible
NEGRO DE CARBÓN	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3
acetato-de-n-butilo	No Disponible	No Disponible	No Disponible
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	1,000 mg/m3	11,000 mg/m3	66,000 mg/m3

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	No Disponible	No Disponible
NEGRO DE CARBÓN	1,750 mg/m3	No Disponible
acetato-de-n-butilo	1,700 ppm	No Disponible
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No Disponible	No Disponible

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.
Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:
Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.
Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado 'físicamente' lejos del trabajador y que la ventilación estratégica 'añade' y 'elimina' el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.
Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados.
Para líquidos inflamables o gases inflamables, puede requerirse ventilación de extracción local o un sistema de ventilación cerrada del proceso. El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones.
Contaminantes aéreos generados en el lugar de trabajo poseen variadas velocidades de “escape” las que a su vez determinan las “velocidades de captura” del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente al contaminante.

Tipo de Contaminante:	Velocidad de Aire:
solventes, vapores, desengrasantes, etc, evaporándose de un tanque (en aire quieto)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoles, vapores de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, traslado de transportadores de baja velocidad, soldadura,	0.5-1 m/s

Continued...

		(100-200 f/min.)
	rociado, gases ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa), rociado directo, rocío directo, pintado en rocío en cubículos poco profundos, llenado de tambores, cargado de transportadores, molienda de polvos, descarga de gas (generación activa en zona de rápido movimiento de aire)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:

Extremo inferior del rango	Extremo superior del rango
1: Corrientes de aire del recinto mínimas o favorables a captura.	1: Corrientes de aire perturbadoras en el recinto
2: Contaminantes de baja toxicidad o sólo molestas.	2: Contaminantes de alta toxicidad
3: Intermitente, baja producción.	3: Alta producción, uso pesado.
4: Campana grande o gran cantidad de masa de aire en movimiento	4: Pequeña campana de control local solamente

La teoría muestra que la velocidad de aire cae rápidamente con la distancia de la apertura de una tubería de extracción simple. La velocidad generalmente disminuye con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debe ajustarse consecuentemente, con referencia a la distancia de la fuente de contaminación. La velocidad del aire en un ventilador de extracción por ejemplo, debe ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min) para extracción de solventes generados en un tanque a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, produciendo déficit en el funcionamiento del aparato de extracción, hacen imprescindible que las velocidades de aire teóricas sean multiplicadas por factores de 10 o más cuando los sistemas de extracción son instalados o utilizados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protection de Ojos y cara	▸ Gafas de seguridad con protectores laterales. ▸ Gafas de protección química. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional] ▸ Las lentes de contacto pueden representar un peligro especial; las lentes blandas pueden absorber y concentrar irritantes.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma.
Protección del cuerpo	
Otro tipo de protección	▸ Mono protector/overoles/mameluco. ▸ Delantal de PVC . ▸ Traje de PVC protector puede ser requerido en caso de exposición severa. ▸ Unidad de lavado ocular. ▸ Garantizar un rápido acceso a ducha de seguridad.

Protección respiratoria

Filtro Tipo A-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Negro

Estado Físico	líquido	**Densidad Relativa (Agua = 1)**	No Disponible
Olor	característica	**Coeficiente de partición n-octanol / agua**	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	**Temperatura de Autoignición (°C)**	No Disponible
pH (tal como es provisto)	No Disponible	**Temperatura de descomposición (°C)**	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	**Viscosidad (cSt)**	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	**Peso Molecular (g/mol)**	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	14	**Sabor**	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	**Propiedades Explosivas**	No Disponible
Inflamabilidad	Altamente inflamable.	**Propiedaded Oxidantes**	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	<13	**Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)**	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	0.9	**Componente Volatil (%vol)**	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	No Disponible	**Grupo Gaseoso**	No Disponible
Hidrosolubilidad	Inmiscible	**pH como una solución (1%)**	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No Disponible	**COV %**	68%
Calor de Combustión (kJ/g)	No Disponible	**Distancia de Ignición (cm)**	No Disponible
Altura de la Llama (cm)	No Disponible	**Duración de la Llama (s)**	No Disponible
Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)	No Disponible	**Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)**	No Disponible
nanoforma Solubilidad	No Disponible	**Características nanoforma de partículas**	No Disponible

Continued...

Tamaño de partícula	No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	Consulte la sección 7
Estabilidad química	▸ Inestable en presencia de materiales incompatibles. ▸ El producto es considerado estable. ▸ No ocurrirá polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7
Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7
Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) Irritación de la piel / Corrosión	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) Lesiones oculares graves / irritación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) Mutación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) reproductivo	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) STOT - exposición única	Hay suficiente evidencia para clasificar este material como tóxico para órganos específicos a través de una sola exposición
i) STOT - exposiciones repetidas	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalado	Inhalación de los vapores puede causar somnolencia y vértigo. Esto puede estar acompañado narcosis, reducción de la atención, pérdida de los reflejos y falta de coordinación.
Ingestión	El material NO ha sido clasificado por las Directivas de la CE u otros sistemas de clasificación como 'nocivo por ingestión'. Esto se debe a la falta de evidencia animal o humana que lo corrobore.
Contacto con la Piel	No se cree que el contacto con la piel tenga efectos dañinos para la salud (según la clasificación de las Directivas CE); el material puede no obstante producir daños a la salud luego de penetrar a través de heridas, lesiones o abrasiones.
Ojo	Aunque no se considera que el líquido sea un irritante (según la clasificación de las Directivas de la CE), el contacto directo con los ojos puede producir molestias transitorias caracterizadas por lagrimeo o enrojecimiento conjuntival (como ocurre con la quemadura por viento).
Crónico	Prolongado o repetido contacto con la piel puede causar sequedad con grietas, seguido por irritación y posible dermatitis.

Dykem® Brite-Mark® - Black	**TOXICIDAD**	**IRRITACIÓN**
	No Disponible	No Disponible
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	**TOXICIDAD**	**IRRITACIÓN**
	Dérmico (rata) LD50: >2000 mg/kg[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
	Oral(rata) LD50; 3739 mg/kg[2]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
NEGRO DE CARBÓN	**TOXICIDAD**	**IRRITACIÓN**
	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
	Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
acetato-de-n-butilo	**TOXICIDAD**	**IRRITACIÓN**
	Dérmico (conejo) DL50: 3200 mg/kg[2]	ojo (Humano): 300ppm
	Inhalación(rata) LC50; 0.74 mg/l4h[2]	ojo (Roedor - conejo): 100mg - Moderado
	Oral(conejo) LD50; 3200 mg/kg[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
		piel (Roedor - conejo): 500mg/24H - Moderado
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]

Continued...

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	

TOXICIDAD	IRRITACIÓN
Dérmico (rata) LD50: 3.35 mg/kg[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)[1]
Inhalación(rata) LC50; 0.26 mg/L4h[2]	Piel: efecto adverso observado (irritante)[1]
Oral(rata) LD50; 16.75 mg/kg[2]	

Leyenda:	*1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)*

toxicidad aguda	✗	**Carcinogenicidad**	✗
Irritación de la piel / Corrosión	✗	**reproductivo**	✗
Lesiones oculares graves / irritación	✗	**STOT - exposición única**	✓
Sensibilización respiratoria o cutánea	✗	**STOT - exposiciones repetidas**	✗
Mutación	✗	**peligro de aspiración**	✗

Leyenda: ✗ *– Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación*
✓ *– Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible*

SECCIÓN 12 Información ecológica

Toxicidad

Dykem® Brite-Mark® - Black

PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

acetato-de-1-metil-2-metoxietilo

PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
NOEC(ECx)	336h	Pez	47.5mg/l	2
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	373mg/l	2
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	2
LC50	96h	Pez	100-180mg/l	2

NEGRO DE CARBÓN

PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>0.2mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	33.076-41.968mg/l	4
NOEC(ECx)	24h	crustáceos	3200mg/l	1
LC50	96h	Pez	>100mg/l	2

acetato-de-n-butilo

PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	246mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	32mg/l	1
EC50(ECx)	96h	Pez	18mg/l	2
LC50	96h	Pez	17-19mg/L	4

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuente
EC50	48h	crustáceos	0.64mg/l	2
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.17mg/l	2
LC50	96h	Pez	0.11mg/l	2

Leyenda: *Extraido de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 3. Base de datos de ecotoxicologia de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 4. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 5. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 6. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. Datos de vendedor*

NO descargar sistemas de alcantarillado o vías fluviales..

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia: Agua/Suelo	Persistencia: Aire
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	BAJO	BAJO
acetato-de-n-butilo	BAJO	BAJO

Potencial de bioacumulación

Continued...

Ingrediente	Bioacumulación
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	BAJO (LogKOW = 0.56)
acetato-de-n-butilo	BAJO (BCF = 14)

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	ALTO (Log KOC = 1.838)
acetato-de-n-butilo	BAJO (Log KOC = 20.86)

Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	▸ Reciclar donde sea posible. ▸ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición. ▸ Eliminar mediante: Entierro en un relleno sanitario licenciado o Incineración en un aparato licenciado (luego de mezclar con material combustible apropiado) ▸ Descontaminar contenedores vacíos. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores sean limpiados y destruidos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

	
Contaminante marino	no

El contenedor de envío, señalización y etiquetado del vehículo de transporte pueden variar de la información presentada a continuación. Esto depende de la cantidad enviada, la aplicabilidad de los requisitos de cantidad exceptuada o limitada y/o disposiciones especiales de acuerdo con las regulaciones US DOT, IATA e IMDG. En caso de reenvío, es responsabilidad del remitente determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

Transporte terrestre (DOT)

14.1.	**Número ONU o número ID**	1263
14.2.	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	PINTURA
14.3.	**Clase(s) de peligro para el transporte**	Clase: 3 Peligro secundario: No Aplicable
14.4.	**Grupo de embalaje**	II
14.5.	**Peligros para el medio ambiente**	No Aplicable
14.6.	**Precauciones particulares para los usuarios**	Etiqueta: 3 Provisiones Especiales: 149, 367, 383, B52, B131, IB2, T4, TP1, TP8, TP28 cantidad limitada: 5 L

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1.	**Número ONU o número ID**	1263
14.2.	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	PINTURA
14.3.	**Clase(s) de peligro para el transporte**	Clase ICAO/IATA: 3 ICAO / IATA Peligro secundario: No Aplicable Código ERG: 3L
14.4.	**Grupo de embalaje**	II
14.5.	**Peligros para el medio ambiente**	No Aplicable
14.6.	**Precauciones particulares para los usuarios**	Provisiones Especiales: A3 A72 A192 Sólo Carga instrucciones de embalaje: 364 Sólo Carga máxima Cant. / Embalaje: 60 L Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga: 353

Continued...

Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje	5 L
Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje	Y341
Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje	1 L

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **Número ONU o número ID**	1263
14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	PINTURA
14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte**	Clase IMDG: 3 IMDG Peligro secundario: No Aplicable
14.4. **Grupo de embalaje**	II
14.5 **Peligros para el medio ambiente**	No Aplicable
14.6. **Precauciones particulares para los usuarios**	Número EMS: F-E, S-E Provisiones Especiales: 163 367 Cantidades limitadas: 5 L

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	No Aplicable
NEGRO DE CARBÓN	No Aplicable
acetato-de-n-butilo	No Aplicable
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No Aplicable

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
acetato-de-1-metil-2-metoxietilo	No Aplicable
NEGRO DE CARBÓN	No Aplicable
acetato-de-n-butilo	No Aplicable
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No Aplicable

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

acetato-de-1-metil-2-metoxietilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

EE. UU. - California Contaminantes Peligrosos del Aire identificados como contaminantes tóxicos del aire
EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
Estados Unidos AHAI el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
Toxicología de Estados Unidos excelencia para la Evaluación de Riesgos (TERA) el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (WEEL)
US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

NEGRO DE CARBÓN se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados según las monografías de la IARC
Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las Monografías de la IARC - Grupo 2B: Posiblemente carcinógenos para los seres humanos
Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
EE. UU. - Control de calidad del aire de Alaska - Concentraciones que desencadenan un episodio de calidad del aire para contaminantes del aire que no sean PM-2.5
EE. UU. - Ley de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 - Propuesta 65
EE. UU. OSHA — Límites de Exposición Permitidos (PELs) Tabla Z-1
EE. UU. OSHA — Límites de Exposición Permitidos (PELs) Tabla Z-3
EE.UU - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Carcinógenos
EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos
Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
Lista internacional de la OMS de valores límite de exposición ocupacional (OEL) propuestos para nanomateriales manufacturados (MNMS)
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

Continued...

acetato-de-n-butilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

EE. UU. OSHA — Límites de Exposición Permitidos (PELs) Tabla Z-1
EE.UU - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Inflamables
EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
NOS CWA (Clean Water Act) - Lista de Sustancias Peligrosas
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
TSCA Sección 4/12 (b) - fechas de expiración / Estado
US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes Clasificados por las Monografías del IARC - No Clasificados como Cancerígenos
Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Regulaciones Federales

Ley de Enmienda y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

Sección 311/312 categorías de peligro

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)	sí
Gas a presión	no
Gas bajo presión	no
Auto-calentamiento	no
Pirofórico (líquido o sólido)	no
Gas pirofórico	no
Corrosivo al metal	no
Oxidante (líquido, sólido o gas)	no
Peróxido orgánico	no
Auto-reactivo	no
En contacto con el agua emite gas inflamable	no
Polvo combustible	no
Carcinogenicidad	no
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)	no
Toxicidad reproductiva	no
Corrosión o irritación de la piel	no
Sensibilización respiratoria o cutánea	no
Lesiones oculares graves o irritación ocular	no
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	sí
peligro de aspiracion	no
Mutagenicidad de las células germinales	no
Simple asfixiante	no
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	no

EE.UU. CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas y Cantidades

Nombre	Cantidad denunciable (lb)	Cantidad denunciable (kg)
acetato-de-n-butilo	5000	2270

EE.UU. EPCRA Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) (40 CFR 372)

Ninguno reportado

Información Regulatoria Federal Adicional

No Aplicable

Regulaciones estatales

EE.UU. - Proposición 65 de California

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluyendo **CARBON BLACK, ethylbenzene, naphthalene, benzene**, que son conocidas en el Estado de California por causar cáncer, y **TOLUENE(R), benzene**, que son conocidas en el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Continued...

Información Regulatoria Estatal Adicional

No Aplicable

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (acetato-de-1-metil-2-metoxietilo; NEGRO DE CARBÓN; acetato-de-n-butilo; nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	No (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno)
Corea - KECI	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Todas las sustancias químicas en este producto han sido designadas como 'Activas' en el Inventario TSCA
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	Sí
EAU – Lista de control (Sustancias prohibidas/restringidas)	No (acetato-de-1-metil-2-metoxietilo; NEGRO DE CARBÓN; acetato-de-n-butilo; nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno)
Leyenda:	*Sí = Todos los ingredientes están en el inventario* *No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.*

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	10/06/2026
Fecha inicial	24/08/2023

Otros datos

La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.