

# SAFETY DATA SHEET

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 1

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019  
Date of printing :11/13/2020

## SECTION 1. IDENTIFICATION

<b>Identification of the company:</b>	Uline Canada Corp 3333 James Snow Parkway North Milton, ON L9T 8L1 Telephone No.: 1-800-295-5510  <b>Emergency tel. number:</b> CHEMTREC US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887
---------------------------------------	--

<b>Trade name:</b>	<b>PKT TY CLAY</b>
<b>CAS number:</b>	1302-78-9
<b>Primary product use:</b>	Desiccant
<b>Restrictions on use :</b>	There are no uses advised against.

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### GHS classification in accordance with 29 CFR 1910.1200

Combustible dust

### GHS label elements

Signal word	: Warning
Hazard statements	: May form combustible dust concentrations in air.
Precautionary statements	: <b>Prevention:</b> P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P243 Take precautionary measures against static discharge. P233 Keep container tightly closed.

### Other hazards

No additional hazards are known except those derived from the labelling.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

### Components

This product does not contain any components that require disclosure according to OSHA Hazard Communication Standard 2012.

# SAFETY DATA SHEET

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 2

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

---

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : No known delayed effects. Consult a physician for all exposures except for minor instances.
- If inhaled : Move the victim to fresh air.  
Give oxygen or artificial respiration if needed.  
Get immediate medical advice/ attention.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.
- In case of skin contact : Wash thoroughly with soap and water for 15 minutes. If skin irritation occurs, seek medical attention.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.  
Get medical attention immediately if irritation develops and persists.
- If swallowed : Normally not needed. If whole canisters or sachets are ingested, call a physician or your local Poison Control Center (1-800-222-1222 in the United States).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).  
No additional symptoms are known.
- Notes to physician : Treat symptomatically.

---

## SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : The product itself does not burn.  
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Water spray jet  
Dry powder  
Foam  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : No restrictions
- Specific hazards during firefighting : The product is not flammable.  
Does not sustain combustion.  
No hazardous decomposition products are known.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Special sliding risk through leaking of spilled product in connection with water.

---

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 3

---

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019  
Date of printing :11/13/2020

---

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure adequate ventilation.  
Avoid dust formation.  
Evacuate personnel to safe areas.  
Avoid contact with skin, eyes and clothing.  
Wear personal protective equipment.  
Avoid breathing dust.  
Use the indicated respiratory protection if the occupational exposure limit is exceeded and/or in case of product release (dust).  
Special sliding risk through leaking of spilled product in connection with water.  
Wearing appropriate personal protective equipment, contain spill and collect into a suitable container.  
No special precautions required.  
Refer to Section 8 for more information.
- Environmental precautions : No special environmental precautions required.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Pick up and transfer to properly labelled containers.  
If product is released from trucks in roads, place signposts and remove the spill using vacuum cleaning systems.

---

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Use of proper hygiene practices in the workplace is recommended.
- Conditions for safe storage : Minimize airborne dust generation and prevent wind dispersal during loading and unloading. Keep containers closed and store packaged products so as to prevent accidental bursting.
- Further information on storage conditions : Store in a dry place.
- Materials to avoid : No conditions to be specially mentioned.
- Further information on storage stability : Stable under recommended storage conditions.

---

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

- Engineering measures** : A system of local and/or general exhaust is recommended where employee exposures are at or above Occupational Exposure Limits (OEL).

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 4

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

### Personal protective equipment

- Respiratory protection : Wear NIOSH approved particulate filtering respirator rated N, R, or P95 or 100 or equivalent in the absence of proper environmental control. Type of respirator depends on level of exposure.
- Hand protection  
Remarks : Butyl Rubber, PVC Or Neoprene.
- Eye protection : Safety glasses with side-shields
- Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact.
- Hygiene measures : Wash hands before breaks and at the end of workday.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : lumpy, granular, powder
- Colour : bright to earthy
- Odour : none
- Odour Threshold : not determined
- pH : 6 - 11 (68 °F / 20 °C)  
Method: aqueous suspension  
For detail information please refer to our physical & chemical data sheet.
- Melting point/range : > 842 °F / 450 °C  
Method: EU A.1
- Boiling point/boiling range : not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
- Flash point : Not applicable
- Evaporation rate : not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
- Flammability (solid, gas) : does not ignite  
Method: EU A.10
- Self-ignition : Method: 92/69/EEC, A.6.  
no relative self-ignition temperature below 400 °C
- Upper explosion limit / upper flammability limit : Not applicable

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 5

---

Version : 5 - 0 / USA Revision Date: 12/09/2019  
Date of printing :11/13/2020

---

Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	non explosive (void of any chemical structures commonly associated with explosive properties)
Vapour pressure	:	not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Relative vapour density	:	Not applicable
Density	:	2.6 g/cm <sup>3</sup>
Bulk density	:	500 - 1,100 kg/m <sup>3</sup> For detail information please refer to our physical & chemical data sheet.
Solubility(ies) Water solubility	:	< 0.9 g/l (68 °F / 20 °C) Method: Tested according to Directive 92/69/EEC.
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable inorganic
Auto-ignition temperature	:	not determined
Decomposition temperature	:	No decomposition if used as directed.
Viscosity Viscosity, dynamic	:	not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Oxidizing properties	:	no oxidizing properties (Based on the chemical structure, the substance does not contain a surplus of oxygen or any structural groups known to be correlated with a tendency to react exothermally with combustible material)
Particle size	:	no data available

---

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	Stable under recommended storage conditions.
Chemical stability	:	The product is chemically stable.
Possibility of hazardous reactions	:	None known.
Conditions to avoid	:	Forms slippery/greasy layers with water.
Incompatible materials	:	inert, not reactive Avoid storing together with materials that may be affected by dust.
Hazardous decomposition products	:	Not relevant

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 6

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Information on likely routes of exposure

Eye contact  
Ingestion  
Inhalation

#### Acute toxicity

##### Product:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 420

Acute inhalation toxicity : Remarks: no data available

Acute dermal toxicity : Remarks: no data available

#### Skin corrosion/irritation

##### Product:

Species: Rabbit  
Method: OECD Test Guideline 404  
Result: No skin irritation

#### Serious eye damage/eye irritation

##### Product:

Species: Rabbit  
Result: No eye irritation  
Method: OECD Test Guideline 405

#### Respiratory or skin sensitisation

##### Product:

Remarks: no data available

#### Germ cell mutagenicity

##### Product:

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro gene mutation study in bacteria  
Method: OECD Test Guideline 471  
Result: negative

Test Type: Chromosome aberration test in vitro  
Method: OECD Test Guideline 473  
Result: negative

Test Type: In vitro gene mutation study in mammalian cells  
Method: OECD Test Guideline 476  
Result: negative

Germ cell mutagenicity - : In vitro tests did not show mutagenic effects

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 7

---

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019  
Date of printing :11/13/2020

---

Assessment

### **Carcinogenicity**

#### **Product:**

Carcinogenicity - Assessment : No information available.

#### **IARC**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

#### **OSHA**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

#### **NTP**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

### **Reproductive toxicity**

#### **Product:**

Reproductive toxicity - Assessment : No information available.

### **STOT - single exposure**

#### **Product:**

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

### **STOT - repeated exposure**

#### **Product:**

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

### **Aspiration toxicity**

#### **Product:**

No aspiration toxicity classification

### **Experience with human exposure**

#### **Product:**

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 8

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

### Further information

#### Product:

Remarks: There is no data available for this product.

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

#### Product:

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 16 g/l  
Exposure time: 96 h
- LC50 (Marine water fish): 2.8 - 3.2 g/l  
Exposure time: 24 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Method: OECD Test Guideline 202
- EC50 (Metacarcinus magister): 81.6 mg/l  
Exposure time: 96 h
- EC50 (Pandalus danae): 24.8 mg/l  
Exposure time: 96 h
- Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l  
Exposure time: 72 h
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : Remarks: no data available
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : Remarks: no data available
- Plant toxicity : 84.4 mg/kg  
Species: Phaseolus vulgaris  
Remarks: No effect on the growth was observed.
- 84.4 mg/kg  
Species: Zea mays  
Remarks: No effect on the growth was observed.

### Persistence and degradability

#### Product:

- Biodegradability : Remarks: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 9

---

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

---

### Bioaccumulative potential

#### Product:

Bioaccumulation : Remarks: Not relevant for inorganic substances

### Mobility in soil

no data available

### Other adverse effects

#### Product:

Additional ecological information : According to experience and to the information currently available, the product has no harmful effects on the environment if used correctly as intended.

---

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery

Authorization Act

Waste Code : NONE

Waste from residues : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.

Contaminated packaging : No specific requirements.

---

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT not restricted

IATA not restricted

IMDG not restricted

---

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

### EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act

#### CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

#### SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

#### SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 10

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

**SARA 311/312 Hazards** : Combustible dust

**SARA 313** : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

### Clean Water Act

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

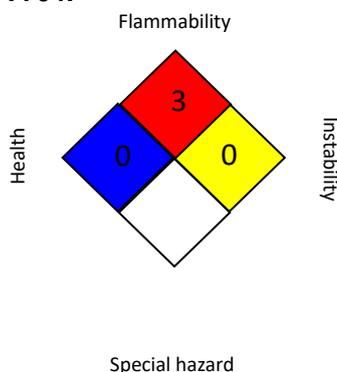
### The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : On TSCA Inventory, All components are compliant with the TSCA Inventory Notification (Active) rule.

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Further information

#### NFPA 704:



### Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO -

# SAFETY DATA SHEET

## Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 11

---

Version : 5 - 0 / USA

Revision Date: 12/09/2019

Date of printing :11/13/2020

---

International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Revision Date : 12/09/2019

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, express or implied, as to the information accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY IS MADE OF THE MERCHANTABILITY, SUITABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE OF ANY PRODUCT OR SERVICE. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Safety Data Sheet information before handling any of these products.

US / EN

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 1

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

## SECTION 1. IDENTIFICATION

**Identification de la compagnie:** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway North  
Milton, ON L9T 8L1  
Canada  
N° de téléphone: 1-80-295-5510

**N° de téléphone d'urgence: CHEMTREC**  
US/Canada: +1 800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

**Nom commercial:** BAG CLAY TY

**Famille chimique:** Desiccant

**Usage:** Desséchant

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

### Éléments d'étiquetage SGH

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Bentonite	1302-78-9	60 - 100
Quartz	14808-60-7	0.1 - 1

Divulgué à titre d'information seulement., Ce matériel n'est pas considéré dangereux par la Norme de Communication des Dangers d'OSHA (29 CFR 1910.1200) ou par les Règlements sur les Produits Dangereux de SIMDUT 2015 au Canada (SOR/2015-17).

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.  
Consulter immédiatement un médecin.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 2

---

Version : 1 - 0 / CDN Date de révision : 11/12/2018  
Date d'impression : 12/03/2018

---

- En cas de contact avec la peau : Enlever tout vêtement souillé et laver les parties atteintes avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Si des rougeurs ou une irritation surviennent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Tenir les paupières écartées et rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Requérir une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2). Aucun autre symptôme connu.
- Avis aux médecins : Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Aucun(e) à notre connaissance.  
Aucun(e) à notre connaissance.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

---

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Porter l'équipement de protection approprié. Balayer ou pelleter et mettre dans des contenants prévus à cet effet. Utiliser des outils anti-étincelles; éliminer les sources d'ignition. Au besoin mouiller avec un liquide inerte afin de réduire la quantité de poussière. Si le produit est fondu, laisser solidifier avant de nettoyer l'endroit de la perte. Ne pas permettre au produit d'atteindre les égouts ou les cours d'eau.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 3

---

Version : 1 - 0 / CDN	Date de révision : 11/12/2018
	Date d'impression : 12/03/2018

---

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

---

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Observer les règles générales de protection contre le feu.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter toute formation de poussière.  
Système efficace de ventilation par aspiration

Mesures techniques/Précautions : Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
Conserver le récipient bien fermé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

---

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Toutes poussières inertes ou de nuisance, minérales, inorganiques ou organiques, non répertoriés notamment par nom de la substance sont couverts par la limite de Particules non spécifiés autrement (PNOR) qui est de 5 mg/m<sup>3</sup> pour la fraction inhalable et 15 mg/m<sup>3</sup> pour les poussières totales. Les directives d'exposition ACGIH de moins de 3 mg/m<sup>3</sup> (respirable) et 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalable) ont été établies pour les particules (insolubles/peu solubles) non spécifiées autrement (PNOS).

**Mesures d'ordre technique** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler les concentrations dans l'air.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Respirateur avec un filtre à poussière

Protection des mains  
Remarques : Caoutchouc Butylique, CPV ou Néoprène

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps : Éviter le contact avec la peau.  
Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures de protection : Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

---

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Forme solide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 4

---

Version : 1 - 0 / CDN Date de révision : 11/12/2018  
Date d'impression : 12/03/2018

---

Couleur	:	divers
Odeur	:	aucun(e)
Seuil olfactif	:	non disponible
pH	:	non déterminé
Point de fusion	:	non déterminé
Point d'ébullition	:	non déterminé
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Taux d'évaporation	:	Non volatil
Inflammabilité (solide, gaz)	:	non déterminé
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité	:	non déterminé
Masse volumique apparente	:	non déterminé
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Température de décomposition	:	donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Viscosité, cinématique	:	Non applicable

---

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
------------	---	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 5

---

Version : 1 - 0 / CDN Date de révision : 11/12/2018  
Date d'impression : 12/03/2018

---

Stabilité chimique : Stable

Possibilité de réactions dangereuses : aucun, si l'utilisation et la manipulation sont conformes aux notices techniques.

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

Produits de décomposition dangereux : aucun, si l'utilisation et la manipulation sont conformes aux notices techniques.

---

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Composants:

##### **Bentonite:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2 g/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: donnée non disponible  
La bentonite n'est guère soluble et présente une faible absorption dermique.

##### **Quartz:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Composants:

##### **Bentonite:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

##### **Quartz:**

Remarques: donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 6

---

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

---

## **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE ligne directrice 405

#### **Quartz:**

Remarques: donnée non disponible

## **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Remarques: donnée non disponible

Suite aux expériences dans le maniement et la faible absorption dermique, la bentonite n'est pas considérée comme sensibilisant la peau. La classification comme sensibilisante n'est pas justifiée.

#### **Quartz:**

Remarques: donnée non disponible

## **Mutagénicité sur les cellules germinales**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur des bactéries  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

#### **Quartz:**

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation : Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 7

---

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

---

## **Cancérogénicité**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Quartz:**

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérogène pour l'homme.

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Quartz:**

Toxicité pour la reproduction : Pas d'information disponible.  
- Evaluation Pas d'information disponible.

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Remarques: Aucune toxicité pour les organes constatée lors de tests poussés.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Quartz:**

Voies d'exposition: Inhalation  
Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

### **Composants:**

#### **Quartz:**

Voies d'exposition: Inhalation  
Organes cibles: Voies respiratoires, Reins  
Evaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## **Toxicité par aspiration**

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 8

---

Version : 1 - 0 / CDN

---

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

## **Expérience de l'exposition humaine**

### **Produit:**

Informations générales : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2).

## **Information supplémentaire**

### **Produit:**

Remarques: Voir la Section 2 et la Section 3 pour des données toxicologiques des composants.

### **Composants:**

#### **Bentonite:**

Remarques: Symptômes spécifiques en expérimentation animale (voie d'exposition probable) :

En cas d'ingestion :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu ou à retardement après une ingestion.

En cas de contact cutané :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu après un contact cutané prolongé. La Bentonite n'est pas irritante pour la peau.

En cas d'inhalation :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu après une inhalation importante du produit.

La Bentonite contient de la silice cristalline connue pour être une cause de la silicose, une affection pulmonaire évolutive, parfois mortelle. Dans une monographie datant de 1997 (volume 68, "Silica, some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), le Centre International de Recherche sur le Cancer (IARC en anglais) a classé "l'inhalation de silice cristalline en milieu professionnel" dans le groupe 1 comme substance "cancérogène pour l'homme". Dans son évaluation globale, le groupe de travail de l'IARC a indiqué que la cancérogénicité pour les humains n'a pas été mise en évidence dans toutes les situations industrielles étudiées. La silice cristalline a également été classée par la commission allemande MAK comme cancérogène pour l'homme (catégorie A1).

Bien que la Bentonite contienne du quartz, une étude intratrachéale (Creutzenberg 2008) sur une substance read-across (substance voisine) de la bentonite a montré des différences significatives en matière de toxicité à la suite de l'administration de doses équivalentes de quartz sous forme de bentonite (15,2 mg de bentonite avec 60 % quartz) ou de quartz de référence (10,5 mg de quartz à 87 %). Le quartz de référence a causé une toxicité significative durable pour les poumons tandis que la bentonite a montré une toxicité notablement moindre et autorisé un rétablissement partiel pendant la durée de l'étude. Le principal effet de la bentonite a été une fibrose et une inflammation légères des poumons. L'étude a montré qu'il n'est pas approprié, pour les données concernant la toxicité, d'associer directement le quartz et la bentonite.

L'exposition professionnelle à la poussière inhalable doit être surveillée et contrôlée.

Remarques: Voir la Section 2 et la Section 3 pour des données toxicologiques des composants.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 9

---

Version : 1 - 0 / CDN

---

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

##### **Bentonite:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 16 g/l  
Durée d'exposition: 96 h
- CL50 (Poisson de mer): 2.8 - 3.2 g/l  
Durée d'exposition: 24 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- CE50 (Metacarcinus magister): 81.6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- CE50 (Pandalus danae): 24.8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les plantes : (Phaseolus vulgaris): 84.4 mg/kg  
Remarques: Aucun effet sur la croissance n'a été observé.
- (Zea mays): 84.4 mg/kg  
Remarques: Aucun effet sur la croissance n'a été observé.

##### **Quartz:**

- Toxicité pour les poissons : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour les algues : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 10

---

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

---

## Persistence et dégradabilité

### Composants:

#### **Bentonite:**

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

## Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### **Bentonite:**

Bioaccumulation : Remarques: Non pertinent pour les substance inorganiques

#### **Quartz:**

Bioaccumulation : Remarques: donnée non disponible

## Mobilité dans le sol

### Composants:

#### **Bentonite:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Milieu: Sol  
Remarques: La bentonite est presque insoluble et présente donc une faible mobilité dans la plupart des sols.

## Autres effets néfastes

### Composants:

#### **Bentonite:**

Information écologique supplémentaire : aucun(e)

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Si un recyclage n'est pas possible, procéder à l'évacuation selon les lois et prescriptions locales sur l'évacuation des déchets en vigueur (obligation d'information des autorités publiques).

Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Emballages contaminés : Les emballages ou fûts contaminés doivent être traités comme des déchets et doivent être éliminés ou retraités pour ré-emploi/recyclage dans des installations agréées par les autorités relevant du domaine de l'environnement,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tyvek Bag Clay Desiccants

Page 11

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

conformément à la réglementation locale. Les déchets générés par le traitement de ces emballages doivent être retraités, afin d'éviter la contamination de l'environnement.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>TDG</b>	Marchandise non dangereuse
<b>IATA</b>	Marchandise non dangereuse
<b>IMDG</b>	Marchandise non dangereuse

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; CPR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tyvek Bag Clay Desiccants**

Page 12

---

Version : 1 - 0 / CDN

Date de révision : 11/12/2018

Date d'impression : 12/03/2018

---

Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Observer les prescriptions légales au plan national et au plan local.

Date de révision : 11/12/2018

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles. Nous n'accordons aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'adéquation, la quantité ou l'absence de défaut et n'assume aucune responsabilité qui serait en relation avec l'utilisation des informations fournies. Chaque utilisateur des produits concernés est responsable de l'adéquation entre les produits et l'application qu'il entend en effectuer. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée quant à la qualité marchande, l'adaptation, l'adéquation à une utilisation particulière ou autre, de tout produit ou service. Aucun élément intégré dans ces informations n'a vocation à écarter les conditions générales de vente notre société qui trouvent toujours application, sauf accord écrit contraire. Tous droits de propriété intellectuelle et industrielle doivent bien évidemment être respectés. Eu égard à des changements possibles dans nos produits, ou à des modifications des réglementations et lois nationales et internationales, les paramètres de nos produits peuvent être modifiés. Les Fiches de Données Sécurité qui rappellent les instructions essentielles relatives aux produits concernés, notamment en matière de sécurité, et qui doivent être respectées avant toute manipulation ou stockage de nos produits, sont remises avec les produits et sont également disponibles sur demande. Il appartient à l'utilisateur de procéder à un nouvel examen de la Fiche de Données Sécurité applicable, avant la manipulation et le stockage de chaque produit. Pour toute information complémentaire, l'utilisateur est invité à nos contacter.

CA / FR