Safety Data Sheet

Copyright,2025, 3M Canada Company. All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

Document group:	11-7028-1	**Version number:**	17.00
Issue Date:	2025/06/12	**Supercedes Date:**	2020/10/20

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with the Canadian Hazardous Products Regulations.

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier
3M BRAND 504 RESPIRATOR CLEANING WIPE

Product Identification Numbers
70-0703-1713-9 70-0716-5104-9 XE-1015-0194-0

1.2. Recommended use and restrictions on use

Intended Use
Cleaning respirators.

Restrictions on use
Not applicable

1.3. Supplier's details

Company:	3M Canada Company
Division:	Personal Safety Division
Address:	1840 Oxford Street East, Post Office Box 5757, London, Ontario N6A 4T1
Telephone:	(800) 364-3577
Website:	www.3M.ca

1.4. Emergency telephone number
Medical Emergency Telephone:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture
Not classified according to the Canadian Hazardous Products Regulation.

2.2. Label elements
Signal word
Not applicable.

Symbols
Not applicable

Pictograms
Not applicable

2.3. Other hazards
None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

Ingredient	C.A.S. No.	% by Wt	Common Name
Water	7732-18-5	50 - 70	Water
Cellulose	9004-34-6	30 - 50	Cellulose
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	68424-85-1	0.1 - 1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	68439-46-3	0.1 - 1 Trade Secret *	Alcohols, C9-11, ethoxylated

C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS is a non-hazardous material according to WHMIS criteria. Specific information has been withheld as a trade secret.

*The concentration (exact or range) of this component has been withheld as a trade secret.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:
Remove person to fresh air. If you feel unwell, get medical attention.

Skin Contact:
If exposed, wash with soap and water. If signs/symptoms develop, get medical attention.

Eye Contact:
No need for first aid is anticipated. If signs/symptoms persist, get medical attention.

If Swallowed:
Rinse mouth. If you feel unwell, get medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed
No critical symptoms or effects. See Section 11.1, information on toxicological effects.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required
Not applicable

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media
In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for ordinary combustible material such as water or foam to extinguish.

5.2. Unsuitable extinguishing media
None Determined

5.3. Special hazards arising from the substance or mixture
None inherent in this product.

Hazardous Decomposition or By-Products

Substance	Condition
Carbon monoxide	During Combustion
Carbon dioxide	During Combustion

5.4. Special protection actions for fire-fighters

Wear full protective equipment (Bunker Gear) and a self-contained breathing apparatus (SCBA). Wear full protective clothing, including helmet, self-contained, positive pressure or pressure demand breathing apparatus, bunker coat and pants, bands around arms, waist and legs, face mask, and protective covering for exposed areas of the head.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapours, in accordance with good industrial hygiene practice. Use personal protective equipment based on the results of an exposure assessment. Refer to Section 8 for PPE recommendations. If anticipated exposure resulting from an accidental release exceeds the protective capabilities of the PPE listed in Section 8, or are unknown, select PPE that offers an appropriate level of protection. Consider the physical and chemical hazards of the material when doing so. Examples of PPE ensembles for emergency response could include wearing bunker gear for a release of flammable material; wearing chemical protective clothing if the spilled material is a corrosive, a sensitizer, a significant dermal irritant, or can be absorbed through the skin; or donning a positive pressure supplied-air respirator for chemicals with inhalation hazards. For information regarding physical and health hazards, refer to sections 2 and 11 of the SDS.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

For industrial or professional use only. Not for consumer sale or use. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment.

7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

No special storage requirements.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in the table below, an occupational exposure limit is not available for the component.

Ingredient	C.A.S. No.	Agency	Limit type	Additional Comments
Cellulose	9004-34-6	ACGIH	TWA:10 mg/m3	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : American Industrial Hygiene Association
CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Exposure controls

8.2.1. Engineering controls
No engineering controls required.

8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection
None required.

Skin/hand protection
No chemical protective gloves are required.

Respiratory protection
None required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid moist
Specific Physical Form:	Non-Woven Material
Colour	White
Odour	Odourless
Odour threshold	*No Data Available*
pH	5.75 - 6.75 [*Details:*CONDITIONS: Excluding towelette]
Melting point/Freezing point	*Not Applicable*
Boiling point	Approximately 100 ºC [*Details:*CONDITIONS: Excluding towelette]
Flash Point	No flash point
Evaporation rate	0.33 [*Ref Std:*BUOAC=1] [*Details:*Excluding Towlette]
Flammability	Not Applicable
Flammable Limits(LEL)	*Not Applicable*
Flammable Limits(UEL)	*Not Applicable*
Vapour Pressure	Approximately 2,338.5 Pa [@ 20 ºC] [*Details:*Excluding Towlette]
Relative Vapour Density	*No Data Available*
Density	1 g/ml [*Details:*Excluding Towlette]
Relative density	Approximately 1 [*Ref Std:*WATER=1] [*Details:*CONDITIONS: Excluding towelette]
Water solubility	Complete
Solubility- non-water	*No Data Available*
Partition coefficient: n-octanol/ water	*No Data Available*
Autoignition temperature	*No Data Available*
Decomposition temperature	*No Data Available*
Kinematic Viscosity	*No Data Available*
Volatile Organic Compounds	*No Data Available*
Percent volatile	Approximately 100 % [*Details:*CONDITIONS: Excluding towlette]
VOC Less H2O & Exempt Solvents	*No Data Available*
Molecular weight	*No Data Available*

Particle Characteristics	*Not Applicable*

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity
This material is considered to be non reactive under normal use conditions.

10.2. Chemical stability
Stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions
Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid
None known.

10.5. Incompatible materials
None known.

10.6. Hazardous decomposition products

Substance	**Condition**
None known.	

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

11.1. Information on Toxicological effects

Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

Inhalation:
No health effects are expected.

Skin Contact:
Contact with the skin during product use is not expected to result in significant irritation.

Eye Contact:
Contact with the eyes during product use is not expected to result in significant irritation.

Ingestion:
Physical Blockage: Signs/symptoms may include cramping, abdominal pain, and constipation. Gastrointestinal Irritation: Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea.

Toxicological Data
If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

Acute Toxicity

Name	Route	Species	Value
Overall product	Ingestion		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
Cellulose	Dermal	Rabbit	LD50 > 2,000 mg/kg
Cellulose	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	Rat	LC50 > 5.8 mg/l
Cellulose	Ingestion	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Dermal	similar compounds	LD50 > 2,000 mg/kg
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	similar compounds	LC50 > 1.6 mg/l
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Ingestion	similar compounds	LD50 3,488 mg/kg
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Dermal	Rabbit	LD50 3,413 mg/kg
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Inhalation-Dust/Mist (4 hours)	Rat	LC50 0.25 mg/l
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	Rat	LD50 398 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate

Skin Corrosion/Irritation

Name	Species	Value
Cellulose	Not available	No significant irritation
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	similar compounds	Minimal irritation
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Rabbit	Corrosive

Serious Eye Damage/Irritation

Name	Species	Value
Cellulose	Not available	No significant irritation
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Professional judgement	Moderate irritant
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Rabbit	Corrosive

Skin Sensitization

Name	Species	Value
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Guinea pig	Not classified
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Guinea pig	Not classified

Respiratory Sensitization

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Germ Cell Mutagenicity

Name	Route	Value
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	In Vitro	Not mutagenic
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	In Vitro	Not mutagenic

BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	In vivo	Not mutagenic

Carcinogenicity

Name	Route	Species	Value
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	Rat	Not carcinogenic

Reproductive Toxicity

Reproductive and/or Developmental Effects

Name	Route	Value	Species	Test result	Exposure Duration
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Dermal	Not classified for female reproduction	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generation
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Dermal	Not classified for development	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generation
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Dermal	Not classified for male reproduction	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	Not classified for female reproduction	Rat	NOAEL 48 mg/kg/day	2 generation
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	Not classified for male reproduction	Rat	NOAEL 30.5 mg/kg/day	2 generation
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	Not classified for development	Rat	NOAEL 48 mg/kg/day	2 generation

Target Organ(s)

Specific Target Organ Toxicity - single exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	similar health hazards	NOAEL Not available	
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Inhalation	respiratory irritation	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification	similar health hazards	NOAEL Not Available	

Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure

Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test result	Exposure Duration
C9-11 ETHOXYLATED ALCOHOLS	Dermal	kidney and/or bladder | heart | hematopoietic system | liver | nervous system | respiratory system	Not classified	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weeks
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDES	Ingestion	heart | endocrine system | gastrointestinal tract | bone, teeth, nails, and/or hair | hematopoietic system | liver | immune system | nervous system | eyes | kidney and/or bladder | respiratory system | vascular system	Not classified	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	95 days

Aspiration Hazard

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.

SECTION 12: Ecological information

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

Dispose of waste product in a permitted industrial waste facility.

SECTION 14: Transport Information

For Transport Information, please visit http://3M.com/Transportinfo or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

SECTION 15: Regulatory information

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

Global inventory status

Contact 3M for more information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA. All required components of this product are listed on the active portion of the TSCA Inventory.

SECTION 16: Other information

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.
Health: 1 **Flammability:** 1 **Instability:** 0 **Special Hazards:** None

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

Document group:	11-7028-1	**Version number:**	17.00
Issue Date:	2025/06/12	**Supercedes Date:**	2020/10/20

The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. The manufacturer MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF PERFORMANCE, COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the product is fit

for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M Canada SDSs are available at www.3M.ca

Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2025, Compagnie 3M Canada. Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

Groupe de document :	11-7028-1	**Numéro de la version :**	17.00
Date de parution :	2025/06/12	**Remplace la version datée de :**	2020/10/20

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

CHIFFON DE NETTOYAGE POUR RESPIRATEURS 3M NO. 504

Numéros d'identification de produit

70-0703-1713-9 70-0716-5104-9 XE-1015-0194-0

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Nettoyage d'appareils respiratoires

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie:	Compagnie 3M Canada
Division:	Division de la Sécurité personnelle
Adresse :	1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
Téléphone :	(800) 364-3577
Site Web :	www.3M.ca

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classifié selon le Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Non applicable.

Symboles :

Ne s'applique pas

Pictogrammes
Ne s'applique pas

2.3. Autres risques
Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Eau	7732-18-5	50 - 70	Eau
Cellulose	9004-34-6	30 - 50	Cellulose
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	68424-85-1	0.1 - 1	Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-16 diméthyles, chlorures
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	68439-46-3	0.1 - 1 Secret Fabrication *	Alcools éthoxylés en C9-C11

ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11 est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agir d'un secret de fabrication

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :
Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau :
En cas d'exposition, laver avec de l'eau et du savon. Si les symptômes se développent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :
Aucun besoin pour des premiers secours n'est anticipé. Si les signes/symptomes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion :
Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés
Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial
Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés
En cas de feu : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour l'extinction.

5.2. Agents extincteurs inappropriés
Aucun déterminé

5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Aucun dans cette produit.

Les sous-produits nocifs de decomposition

Substance	Condition
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	Durant la combution

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers
Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête. Porter des vêtements complets de protection, y compris casque, respirateur autonome à pression positive ou à admission d'air par pression, imperméable et pantalon de feu, bandes élastiques autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et vêtement de protection pour les parties exposées de la tête.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS.

6.2. Précautions pour l'environnement
Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Éviter de respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Pas d'exigences particulières de conservation

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail
Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition

professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence	Type de limite	Mentions additionnelles
Cellulose	9004-34-6	ACGIH	MPT:10 mg/m3	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : American Industrial Hygiene Association
CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline
MPT : moyenne pondérée dans le temps
STEL : Limite d'exposition de courte durée
C : Valeur plafond

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1. Mesures d'ingénierie
Aucun controle requis

8.2.2. équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage
Aucun requis.

Protection de la peau/des mains
Pas de gants de protection chimique sont requises.

Protection respiratoire :
Aucun requis.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide humide
Aspect physique spécifique:	Matériau non tissé.
couleur	Blanc
Odeur	Inodore
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données disponibles*
pH	5,75 - 6,75 [*Détails:*CONDITIONS: sans serviette]
Point de fusion/Point de congélation	*Ne s'applique pas*
Point d'ébullition	Environ 100 ºC [*Détails:*CONDITIONS: sans serviette]
Point d'éclair :	Pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation :	0,33 [*Ref Std:*BUOAC=1] [*Détails:*Sans serviette]
Inflammabilité	Ne s'applique pas
Limites d'explosivité (LIE)	*Ne s'applique pas*
Limites d'explosivité (LSI)	*Ne s'applique pas*
pression de vapeur	Environ 2 338,5 Pa [@ 20 ºC] [*Détails:*Sans serviette]
Densité de vapeur relative	*Pas de données disponibles*
Densité	1 g/ml [*Détails:*Sans serviette]
Densité relative	Environ 1 [*Ref Std:*Eau=1] [*Détails:*CONDITIONS: sans serviette]
Hydrosolubilité	Totale
Solubilité (non-eau)	*Pas de données disponibles*
Coefficient de partage : n-octanol/eau	*Pas de données disponibles*
Température d'inflammation spontanée	*Pas de données disponibles*
Température de décomposition	*Pas de données disponibles*

Viscosité Cinématique	*Pas de données disponibles*
Composés Organiques Volatils	*Pas de données disponibles*
Pourcentage de matières volatiles	Environ 100 % [*Détails:*CONDITIONS: sans serviette]
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	*Pas de données disponibles*
Masse moléculaire	*Pas de données disponibles*

Caractéristiques des particules	*Ne s'applique pas*

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Ce matériau est considéré comme non-réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique
Stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4 Condition à éviter
Aucun connu.

10.5 matériaux incompatibles
Aucun connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance	**Condition**
Aucun connu.	

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

Inhalation :
Aucun effet sur la santé attendu.

Contact avec la peau :
Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

En cas de contact avec les yeux :
Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

Ingestion :
Blocage physique : les signes et les symptômes sont notamment des crampes, des douleurs abdominales et la constipation. Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Données toxicologiques
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigue

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Cellulose	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Cellulose	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 5,8 mg/l
Cellulose	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 000 mg/kg
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Composants similaires	LC50 > 1,6 mg/l
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Ingestion	Composants similaires	LD50 3 488 mg/kg
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Dermale	Lapin	LD50 3 413 mg/kg
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 0,25 mg/l
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	Rat	LD50 398 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Cellulose	Pas disponible	Aucune irritation significative
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Composants similaires	Irritation minimale.
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Lapin	Corrosif

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Cellulose	Pas disponible	Aucune irritation significative
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Jugement professionnel	Irritant modéré
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Lapin	Corrosif

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Cochon d'Inde	Non classifié
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Cochon d'Inde	Non classifié

Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	In Vitro	N'est pas mutagène
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	In Vitro	N'est pas mutagène
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	In vivo	N'est pas mutagène

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	Rat	Non-cancérogène

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Dermale	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour	2 génération
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Dermale	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour	2 génération
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Dermale	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	2 génération
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 48 mg/kg/jour	2 génération
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 30,5 mg/kg/jour	2 génération
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 48 mg/kg/jour	2 génération

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Risques pour la santé similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier	Risques pour la santé	Niveau sans effet nocif observé Pas	

			une classification.	similaires	Disponible	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
ALCOOLS ÉTHOXYLÉS EN C9-C11	Dermale	rénale et / ou de la vessie | cœur | système vasculaire | foie | Système nerveux | système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/day	13 semaines
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Ammonium Chlorure	Ingestion	cœur | Système endocrinien | tube digestif | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | système vasculaire | foie | système immunitaire | Système nerveux | yeux | rénale et / ou de la vessie | système respiratoire | système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 50 mg/kg/day	95 jours

Risque d'aspiration
Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Veuillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.

SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez http://3M.com/Transportinfo ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires

15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Statut des inventaires

Contacter 3M pour plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer.

Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce produit sont conformes aux on sur les produitexigences de notificatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA
Santé: 1 **Inflammabilité:** 1 **Instabilité :** 0 **Risques particuliers :** Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

Groupe de document :	11-7028-1	**Numéro de la version :**	17.00
Date de parution :	2025/06/12	**Remplace la version datée de :**	2020/10/20

Les renseignements contenus dans la présente fiches de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, TATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca