LALEMA INC.

Fiche de Données de Sécurité (FDS)
POLYKLEEN

SECTION 1: Identification

1.1 Identificateur de produit GHS

Nom du produit	POLYKLEEN
N° de produit	9150
Marque	Lalema

1.2 Autres moyens d'identification
Nettoyant multi-usage

1.3 Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique
Pour usage industriel et institutionnel seulement.

1.4 Données relatives au fournisseur

Nom	Lalema Inc.
Adresse	11450 Sherbrooke Est Montreal-Est Quebec H1B 1C1 Canada
Téléphone	1-514-645-2753
email	services@lalema.com

1.5 Numéro de téléphone en cas d'urgence

Quebec Poison Control Centre, 1-800-5060
Canutec, 1-613-996-6666

SECTION 2: Identification du ou des dangers

2.1 Classement de la substance ou du mélange

Classification SGH de: WHMIS as amended (12.15.2022)

- Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 1B
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire (chapitre 3.3), Cat. 1
- Sensibilisateur cutané (chapitre 3.4), Cat. 1

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes

Mention d'avertissement **DANGER**

Mention(s) de danger

H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264	Se laver … soigneusement après manipulation.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/ ...
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
P321	Traitement spécifique (voir … sur cette étiquette).
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans …

SECTION 3: Composition/information sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Composant	N° CAS	Concentration
D-Limonene (N° CE: 227-813-5; N° Index: 601-096-00-2)	**5989-27-5**	**1 - 5 % (poids)**
CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 3; Danger par aspiration (chapitre 3.10), Cat. 1; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2; Sensibilisation cutanée (chapitre 3.4), Cat. 1B; Danger pour le milieu aquatique, à court terme (aigu) (chapitre 4.1), Cat. 1; Danger pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) (chapitre 4.1), Cat. 3. DANGERS: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.; H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.; H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.; H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.. [SCLs/M-factors/ATEs]: M=1		
Cocoamidopropyl hydroxysultaine (N° CE: 268-761-3)	**68139-30-0**	**0.1 - 3 % (poids)**
CLASSIFICATIONS: Dommage/irritation des yeux (chapitre 3.3), Cat. 2A; Danger pour le milieu aquatique, à court terme (aigu) (chapitre 4.1), Cat. 2; Danger pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) (chapitre 4.1), Cat. 3. DANGERS: Pas de données disponibles.		
Decaethylene glycol monododecyl ether (N° CE: 500-002-6)	**9002-92-0**	**1 - 10 % (poids)**

CLASSIFICATIONS: Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2; Dommage/irritation des yeux (chapitre 3.3), Cat. 1; Danger pour le milieu aquatique, à court terme (aigu) (chapitre 4.1), Cat. 2; Danger pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) (chapitre 4.1), Cat. 2. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H318 - Provoque de graves lésions des yeux.; H401 - Toxique pour les organismes aquatiques; H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme..

Ethanolamine (N° CE: 205-483-3; N° Index: 603-030-00-8) **141-43-5** **1 - 7 % (poids)**

CLASSIFICATIONS: Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 4; Toxicité aiguë, par contact cutané (chapitre 3.1), Cat. 4; Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 1B. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H312 - Nocif par contact cutané.; H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.; H332 - Nocif par inhalation.. [SCLs/M-factors/ATEs]: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (N° CE: 203-539-1; N° Index: 603-064-00-3) **107-98-2** **1 - 7 % (poids)**

CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 3; Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique (chapitre 3.8), Cat 3. DANGERS: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.; H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges..

SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation	Déplacer à l'air frais. Si la victime éprouve des symptômes respiratoires (p. ex. toux, dyspnée, sifflement), appeler un Centre antipoison ou un médecin.
En cas de contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les souliers contaminés. Consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si facile à faire, retirer les verres de contact. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin.

4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés
Effets corrosifs

4.3 Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial
Pas de données disponibles

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs appropriés
Poudre chimique sèche. Mousse. Bruine d'eau.

5.2 Dangers spécifiques du produit
Aucun connu.
Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : Oxydes de carbone.

5.3 Mesures spéciales de protection pour les pompiers
Appareil respiratoire autonome et vêtements de protection.
Voir Protection de la peau à la Section 8 (Contrôle de l'exposition/protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les équipements de protection appropriés contre les agents chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence
Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité.

6.2 Précautions relatives à l'environnement
Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage
Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Rincer la zone du déversement.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles.

7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles
Maintenir le récipient fermé de manière étanche dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur et de la lumière.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

1. Ethanolamine (CAS: 141-43-5)
TWA (Inhalation): 3 ppm; 7.5 mg/m3; AU (AU/SWA)

STEL (Inhalation): 6 ppm; 15 mg/m3; AU (AU/SWA)

PEL (Inhalation): 6 mg/m3; US (US/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés
Douches, douches oculaires et système de ventilation adéquat.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage
Éviter le contact avec les yeux. Wear goggles and gloves.

Protection de la peau
Porter des vêtements et des gants de protection appropriés.

Protection respiratoire
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Éviter d'inhaler les poussières.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide
Couleur	Jaune
Odeur	De citron

Point de fusion et point de congélation	Pas disponible (fusion); ~ 0 ºC (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	~ 100 ºC
Inflammabilité	Sans objet.
Limite inférieure et supérieure d'explosivité ou limite inférieure et supérieure d'inflammabilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Point d'éclair	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	Sans objet.
Température de décomposition	Pas de données disponibles
pH	10.7 - 12.3
Viscosité cinématique	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage — n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Pas de données disponibles
Tension de vapeur	Pas de données disponibles
Densité et densité relative	0.995 - 1.015
Densité de vapeur relative	Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	Pas de données disponibles

Propriétés supplémentaires

Apparence, telle que l'état physique et la couleur	Liquide jaune.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique
Habituellement stable.

10.3 Risque de réactions dangereuses
Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter
Hautes températures. Congélation.

10.5 Matériaux incompatibles
Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).

10.6 Produits de décomposition dangereux
Oxydes de carbone.

SECTION 11: Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë
Alcool laurylique éthoxylé:
LC50 Pas disponible, LD50 (orale) 4150 mg/kg (rat), LD50 (cutanée) 72000 mg/kg (lapin)
Ethanolamine:
LC50 > 1.48 mg/L (rat) (4 heures d'exposition) (vapeur), LD50 (orale) 1089 mg/kg (rat), LD50 (cutanée) 2504 mg/kg (rat)
Éther monométhylique de propylène glycol:

LC50 > 25.8 mg/L (rat) (6 heures d'exposition) (vapeur), LD50 (orale) 4016 mg/kg (rat), LD50 (cutanée) > 2000 mg/kg (lapin)
d-Limonene:
LC50 Pas disponible, LD50 (orale) 4400 mg/kg (rat), LD50 (cutanée) > 5000 mg/kg (lapin)
Cocamidopropyl hydroxy sultaine:
LC50 Pas disponible, LD50 (orale) Pas disponible, LD50 (cutanée) Pas disponible

Corrosion/irritation de la peau
Corrosif pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Corrosif pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
N'est pas un sensibilisant des voies respiratoires. Sensibilisant cutané.

Effet mutagène sur les cellules germinales
Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité
N'est pas réputé cancérogène.

Toxicité pour le système reproducteur
Aucun renseignement n'a été trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration
N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

SECTION 12: Données écologiques

Toxicité
Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité
Pas de données disponibles

Potentiel de bioaccumulation
Pas de données disponibles

Mobilité dans le sol
Pas de données disponibles

Résultats des évaluations PBT et vPvB
Pas de données disponibles

Propriétés de perturbation endocrinienne
Pas de données disponibles

Autres effets nocifs
Pas de données disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Elimination du produit
Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1	Numéro ONU	Aucun
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	Aucun
14.3	Classe(s) relative(s) au transport	Aucun
14.4	Groupe d'emballage	Aucun
14.5	Dangers environnementaux	Aucun
14.6	Précautions spéciales pour l'utilisateur	Aucun
14.7	Transport en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucun

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.2 Évaluation de la sécurité chimique
Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Pour plus d'informations / disclaimer
AVIS : Les informations ci-dessus ne peuvent être reproduites sans notre autorisation écrite. Elles sont basées sur des expériences et sont de sources que nous croyons sûres. Puisque l'utilisation de ce produit est hors de notre contrôle, notre seule obligation se limite au remplacement de toute quantité de ce produit qui sera jugée défectueuse. Nous ne pouvons assumer la moindre responsabilité ou le moindre risque quant aux résultats obtenus et aux dommages dépassant le prix d'achat du produit qui ne comprend pas la main-d'oeuvre et tous les dommages indirects résultant de l'utilisation de ce produit. C'est à l'utilisateur seul qu'incombe de s'assurer de la convenance du produit quelle que soit l'utilisation qu'il en fasse.

LALEMA INC.

Fichas de Datos de Seguridad
POLYKLEEN

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto GHS

Nombre del producto	POLYKLEEN
Número del producto	9150
Marca	Lalema

1.2 Otros medios de identificación
Limpiador multiusos

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones
Para uso industrial e institucional únicamente.

1.4 Datos sobre el proveedor

Nombre	Lalema Inc.
Dirección	11450 Sherbrooke Est Montreal-Est Quebec H1B 1C1 Canada
Teléfono	1-514-645-2753
email	services@lalema.com

1.5 Número telefónico de emergencia

Quebec Poison Control Centre, 1-800-5060
Canutec, 1-613-996-6666

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con: WHMIS as amended (12.15.2022)

- Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2), Cat. 1B
- Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3), Cat. 1
- Sensibilizador de la piel (capítulo 3.4), Cat. 1

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas

Palabra de advertencia	**PELIGRO**

Indicacione(s) de peligro

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejo(s) de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse … concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver … en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en …

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

1. D-Limonene

Concentración	1 - 5 % (peso)
N° CE	227-813-5
N° CAS	5989-27-5
N° de índice	601-096-00-2

- Líquidos inflamables (capítulo 2.6), Cat. 3
- Peligro por aspiración (capítulo 3.10), Cat. 1
- Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2), Cat. 2
- Sensibilización cutánea (capítulo 3.4), Cat. 1B
- Peligroso para el medio ambiente acuático, de corto plazo (agudo) (capítulo 4.1), Cat. 1

- Peligroso para el medio ambiente acuático, de larga duración (crónico) (capítulo 4.1), Cat. 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
SCLs/M-factors/ATEs	M=1

2. Cocoamidopropyl hydroxysultaine

Concentración	0.1 - 3 % (peso)
N° CE	268-761-3
N° CAS	68139-30-0

- Daño a los ojos/irritación (capítulo 3.3), Cat. 2A
- Peligroso para el medio ambiente acuático, de corto plazo (agudo) (capítulo 4.1), Cat. 2
- Peligroso para el medio ambiente acuático, de larga duración (crónico) (capítulo 4.1), Cat. 3

3. Decaethylene glycol monododecyl ether

Concentración	1 - 10 % (peso)
N° CE	500-002-6
N° CAS	9002-92-0

- Toxicidad aguda por ingestión (capítulo 3.1), Cat. 4
- Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2), Cat. 2
- Daño a los ojos/irritación (capítulo 3.3), Cat. 1
- Peligroso para el medio ambiente acuático, de corto plazo (agudo) (capítulo 4.1), Cat. 2
- Peligroso para el medio ambiente acuático, de larga duración (crónico) (capítulo 4.1), Cat. 2

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4. Ethanolamine

Concentración	1 - 7 % (peso)
N° CE	205-483-3
N° CAS	141-43-5
N° de índice	603-030-00-8

- Toxicidad aguda por inhalación (capítulo 3.1), Cat. 4
- Toxicidad aguda por vía cutánea (capítulo 3.1), Cat. 4
- Toxicidad aguda por ingestión (capítulo 3.1), Cat. 4
- Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2), Cat. 1B

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
SCLs/M-factors/ATEs	STOT SE 3; H335: C ≥ 5%

5. PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Concentración	1 - 7 % (peso)
N° CE	203-539-1
N° CAS	107-98-2
N° de índice	603-064-00-3

- Líquidos inflamables (capítulo 2.6), Cat. 3
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única (capítulo 3.8), Cat 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Si es inhalado	Trasladarse al aire fresco. Si presenta síntomas respiratorios (por ejemplo, tos, dificultad para respirar, sibilancias), llame a un Centro de Toxicología o a un médico.
En caso de contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, retirando la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica.
En caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Obtener atención médica.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca con agua. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados
Efectos corrosivos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial
Datos no disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados
Polvo químico seco. Espuma. Agua nebulizada.

5.2 Peligros específicos del producto químico
No hay información disponible.
En caso de incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: óxidos de carbono.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios
Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Consulte Protección de la Piel en la Sección 8 (Controles de exposición / Protección personal) para obtener recomendaciones sobre materiales adecuados de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia
No se requieren precauciones especiales. Usar el equipo de protección recomendado en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos
Contener y absorber el derrame con material absorbente no reactivo. Colocar el material usado en recipientes adecuados y etiquetados para su eliminación. Lavar el área del derrame.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura
Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No ingerir. Usar solo con ventilación adecuada. Evitar el contacto con productos químicos incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades
Mantener el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado. Almacenar lejos del calor y la luz.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

1. Ethanolamine (CAS: 141-43-5)
TWA (Inhalación): 3 ppm; 7.5 mg/m3; AU (AU/SWA)

STEL (Inhalación): 6 ppm; 15 mg/m3; AU (AU/SWA)

PEL (Inhalación): 6 mg/m3; US (US/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

8.2 Controles técnicos apropiados
Duchas de seguridad, estaciones lavaojos y sistemas de ventilación.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara
Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad para productos químicos y guantes.

Protección de la piel
Usar ropa protectora y guantes adecuados.

Protección de las vías respiratorias
En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Evite la inhalación de polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido amarillo
Color	Amarillo
Olor	Cítrico
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (fusión); ~0 °C (congelación)
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	~ 100 ºC
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite inferior y superior de explosividad / límite de inflamabilidad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Punto de inflamación	Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
pH	10.7 - 12.3
Viscosidad cinemática	No disponible (cinemático); No disponible (dinámico)
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (valor logarítmico)	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad y/o densidad relativa	0.995 - 1.015
Densidad relativa de vapor	Datos no disponibles
Características de las partículas	Datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
Ninguna en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química
Normalmente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se esperan bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Altas temperaturas. Congelación.

10.5 Materiales incompatibles
Ácidos fuertes (ej. ácido clorhídrico), agentes oxidantes fuertes (ej. ácido perclórico).

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Alcohol laurílico etoxilado:
LC50 No disponible, LD50 (oral) 4150 mg/kg (rata), LD50 (dérmica) 72000 mg/kg (conejo)
Etanolamina:
LC50 > 1.48 mg/L (rata) (exposición de 4 horas) (vapor), LD50 (oral) 1089 mg/kg (rata), LD50 (dérmica) 2504 mg/kg (rata)
Éter monometílico de propilenglicol:

LC50 > 25.8 mg/L (rata) (exposición de 6 horas) (vapor), LD50 (oral) 4016 mg/kg (rata), LD50 (dérmica) > 2000 mg/kg (conejo)
d-Limoneno:
LC50 No disponible, LD50 (oral) 4400 mg/kg (rata), LD50 (dérmica) > 5000 mg/kg (conejo)
Cocamidopropil hidroxisultaína:
LC50 No disponible, LD50 (oral) No disponible, LD50 (dérmica) No disponible

Corrosión/irritación cutánea
Corrosivo para la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular
Corrosivo para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea
No es un sensibilizante respiratorio. Es un sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad en células germinales
No se encontró ninguna información.

Carcinogenicidad
No se conoce que cause cáncer.

Toxicidad para la reproducción
No se encontró ninguna información.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) - exposición única
No se encontró ninguna información.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) - exposiciones repetidas
No se encontró ninguna información.

Peligro por aspiración
No se conoce que represente un peligro por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad
Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad
Datos no disponibles

Potencial de bioacumulación
Datos no disponibles

Movilidad en el suelo
Datos no disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB
Datos no disponibles

Propiedades disruptivas endocrinas
Datos no disponibles

Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Eliminación del producto
Eliminar el producto y el envase conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	Ninguno
14.2	Designación oficial de transporte ONU	Ninguno
14.3	Clase(s) relativas al transporte	Ninguno
14.4	Grupo de embalaje/envasado	Ninguno
14.5	Riesgos ambientales	Ninguno
14.6	Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
14.7	Transporte a granel según instrumentos de la OMI	Ninguno

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.2 Evaluación de Seguridad Química
Esta sección no es requerida por el WHMIS.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1 Más información/aviso legal
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en el presente no puede ser reproducida sin nuestra autorización por escrito. Se basa en experimentos y proviene de fuentes que consideramos confiables. Dado que el uso de este producto está fuera de nuestro control, nuestra única obligación será reemplazar cualquier cantidad de producto que se demuestre defectuosa. No asumimos ningún riesgo ni responsabilidad por los resultados obtenidos, ni aceptamos daños que excedan el precio de compra del producto, el cual no incluye mano de obra ni daños consecuenciales derivados del uso de este producto. La determinación de la idoneidad del producto para cualquier uso previsto será exclusivamente responsabilidad del usuario.