

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission : 2021-03-11 Date de révision : 2021-03-11 Version : 1,0

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom du produit : SESA

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Matériau de référence certifié pour [sel de mer sec], pour utilisation en laboratoire seulement

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Conseil national de recherches Canada
1200, chemin de Montréal
Ottawa (Ontario) Canada K1A 0R6
T 613-993-2359



Conseil national de
recherches Canada

National Research
Council Canada

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CANUTEC 1-613-996-6666

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Aucune information complémentaire disponible

2.4. Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % (en poids) |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Mélange de sel marin Kent Reef | Non applicable | 99,6707181261 |
| Eau | (n° CAS) 7732-18-5 | 0,1661178635 |
| Alcool isopropylique | (n° CAS) 67-63-0 | 0,1305686407 |
| Acétonitrile | (n° CAS) 75-05-8 | 0,0195607107 |
| Nitrate de sodium | (n° CAS) 7631-99-4 | 0,0090502417 |
| Methane, dichloro- | (n° CAS) 75-09-2 | 0,001711014 |
| Méthanol | (n° CAS) 67-56-1 | 0,001711014 |
| Toluène | (n° CAS) 108-88-3 | 0,0002740945 |
| n-Hexane | (n° CAS) 110-54-3 | 0,0002740945 |

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : En cas d'irritation cutanée: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Premiers soins après contact oculaire : 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : La poussière peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Vapeurs toxiques. Gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

6.2. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour le confinement : Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

6.3. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour des conseils supplémentaires sur les vêtements et l'équipement de protection, et la section 13 pour d'autres conseils sur l'élimination.

SECTION 7 : Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| |
|--|
| SESA |
| Aucune information complémentaire disponible |

| | |
|------------------------|------------|
| Eau (7732-18-5) | |
| ACGIH | Sans objet |
| OSHA | Sans objet |
| IDLH | Sans objet |
| NIOSH | Sans objet |

| | |
|---|---|
| Alcool isopropylique (67-63-0) | |
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 40 mg/L Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific) |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 980 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 400 ppm |
| USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| IDLH [ppm] | 2000 ppm (10% LEL) |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| NIOSH REL (TWA) | 980 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 400 ppm |
| NIOSH REL (STEL) | 1225 mg/m ³ |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| | |
|----------------------|---------|
| NIOSH REL STEL [ppm] | 500 ppm |
|----------------------|---------|

Toluène (108-88-3)

USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|--------------------------|--|
| Nom local | Toluene |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Remarque (ACGIH) | TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| ACGIH catégorie chimique | Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Référence réglementaire | ACGIH 2020 |

USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition

| | |
|-----------|---|
| BEI (BLV) | 0,02 mg/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0,03 mg/L Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0,3 mg/g créatinine Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background) |
|-----------|---|

USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|---|---------------------------|
| Nom local | Toluene |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 200 ppm |
| OSHA PEL C [ppm] | 300 ppm |
| Le pic maximum acceptable a dépassé la valeur plafond acceptable pendant toute la durée d'une équipe de travail de 8h | 500 ppm Peak (10 minutes) |
| Référence réglementaire (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-2 |

USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|------------|---------|
| IDLH [ppm] | 500 ppm |
|------------|---------|

USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|----------------------|-----------------------|
| NIOSH REL (TWA) | 375 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 100 ppm |
| NIOSH REL (STEL) | 560 mg/m ³ |
| NIOSH REL STEL [ppm] | 150 ppm |

Methane, dichloro- (75-09-2)

USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|--------------------------|--|
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans |

USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition

| | |
|-----------|---|
| BEI (BLV) | 0,3 mg/L Parameter: Dichloromethane - Medium: urine - Sampling time: end of shift (semi-quantitative) |
|-----------|---|

USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| OSHA PEL (TWA) [2] | 25 ppm |
| OSHA PEL (STEL) [2] | 125 ppm (see 29 CFR 1910.1052) |

USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

| | |
|------------|----------|
| IDLH [ppm] | 2300 ppm |
|------------|----------|

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 15 mg/L Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background, nonspecific) |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 260 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 200 ppm |
| USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| IDLH [ppm] | 6000 ppm |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| NIOSH REL (TWA) | 260 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 200 ppm |
| NIOSH REL (STEL) | 325 mg/m ³ |
| NIOSH REL STEL [ppm] | 250 ppm |
| US-NIOSH catégorie chimique | Potential for dermal absorption |

| Acétonitrile (75-05-8) | |
|---|--|
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| ACGIH catégorie chimique | Not Classifiable as a Human Carcinogen, Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 70 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 40 ppm |
| USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| IDLH [ppm] | 137 ppm |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| NIOSH REL (TWA) | 34 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 20 ppm |

| Nitrate de sodium (7631-99-4) | |
|--------------------------------------|------------|
| ACGIH | Sans objet |
| OSHA | Sans objet |
| IDLH | Sans objet |
| NIOSH | Sans objet |

| n-Hexane (110-54-3) | |
|---|--------|
| USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| | |
|---|--|
| ACGIH catégorie chimique | Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée |
| USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition | |
| BEI (BLV) | 0,5 mg/L Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 1800 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 500 ppm |
| USA - IDLH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| IDLH [ppm] | 1100 ppm (10% LEL) |
| USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| NIOSH REL (TWA) | 180 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 50 ppm |

| Mélange de sel marin Kent Reef | |
|---------------------------------------|------------|
| ACGIH | Sans objet |
| OSHA | Sans objet |
| IDLH | Sans objet |
| NIOSH | Sans objet |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|---|
| Contrôles techniques appropriés | : Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc, sous les limites permises. |
| Protection des mains | : Porter des gants appropriés. |
| Protection oculaire | : Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit. |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection des voies respiratoires | : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Autres informations | : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|-----------------|----------------------------|
| État physique | : Solide |
| Apparence | : Poudre |
| Couleur | : Blanc |
| Odeur | : Aucun |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| | |
|--|----------------------------|
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non inflammable |
| Pression de la vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Aucune information complémentaire disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Vapeurs toxiques. Gaz toxiques.

SECTION 11 : Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (voie orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

| Alcool isopropylique (67-63-0) | |
|--------------------------------|---|
| DL50 orale rat | 5840 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | 4059 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h) |

| Toluène (108-88-3) | |
|---------------------------|---|
| DL50 orale rat | 5580 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 |
| CL50 inhalation rat | 12,5 mg/L/4h |

| Methane, dichloro- (75-09-2) | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat | 1600 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 53 mg/L (Exposure time: 6 h) |

| Méthanol (67-56-1) | |
|---------------------------|---|
| DL50 orale rat | 1187 – 2769 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 cutanée lapin | 15840 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 22500 ppm (Exposure time: 8 h) |

| Acétonitrile (75-05-8) | |
|-------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 160 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 26,8 mg/L/4h |

| Nitrate de sodium (7631-99-4) | |
|--------------------------------------|------------|
| DL50 orale rat | 1267 mg/kg |

| n-Hexane (110-54-3) | |
|----------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 25 g/kg |
| DL50 cutanée lapin | 3000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 48000 ppm/4h |

| | |
|--|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |

| Alcool isopropylique (67-63-0) | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

| Toluène (108-88-3) | |
|---------------------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

| Methane, dichloro- (75-09-2) | |
|---|--|
| Groupe IARC | 2A - Probablement cancérogène pour l'homme |
| Statut NTP (National Toxicology Program) | 3 - Cancérogène pour l'être humain selon une hypothèse raisonnable, 1 - Preuves de cancérogénicité |
| Dans la liste des substances cancérigènes spécialement réglementées de l'OSHA | Oui |

| | |
|--|--------------|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| Toluène (108-88-3) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 625 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | 2,355 mg/L air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Symptômes/effets après contact oculaire : La poussière peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.

Symptômes/effets après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Autres informations : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

SECTION 12 : Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

| Alcool isopropylique (67-63-0) | |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 10000 mg/L Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> |
| CE50 - Crustacés [1] | 13299 mg/L (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>) |
| CL50 - Poisson [2] | 9640 mg/L Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> |

| Toluène (108-88-3) | |
|---------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 5,5 mg/L Test organisms (species): <i>Oncorhynchus kisutch</i> |
| CE50 - Crustacés [1] | 5,46 – 9,83 mg/L (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i> [Static]) |
| CL50 - Poisson [2] | 12,6 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
| CE50 - Crustacés [2] | 11,5 mg/L (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>) |
| LOEC (chronique) | 2,76 mg/L Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d' |
| NOEC (chronique) | 0,74 mg/L Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d' |
| NOEC chronique poisson | 1,39 mg/L Test organisms (species): <i>Oncorhynchus kisutch</i> Duration: '40 d' |
| NOEC chronique crustacé | 0,74 mg/L |

| Methane, dichloro- (75-09-2) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 140,8 – 277,8 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [flow-through]) |
| CE50 - Crustacés [1] | 27 mg/L |
| CL50 - Poisson [2] | 262 – 855 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
| CE50 - Crustacés [2] | 190 mg/L (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>) |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Méthanol (67-56-1) | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 15400 mg/L Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i> |
| CL50 - Poisson [2] | > 100 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
| NOEC (chronique) | 208 mg/L Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| Acétonitrile (75-05-8) | |
| CL50 - Poisson [1] | 1600 – 1690 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [flow-through]) |
| CL50 - Poisson [2] | 1000 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
| Nitrate de sodium (7631-99-4) | |
| CL50 - Poisson [1] | 2000 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Lepomis macrochirus</i> [static]) |
| CL50 - Poisson [2] | 994,4 – 1107 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [static]) |
| n-Hexane (110-54-3) | |
| CL50 - Poisson [1] | 2,1 – 2,98 mg/L (Exposure time: 96 h - Species: <i>Pimephales promelas</i> [flow-through]) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| SESA | |
|------------------------------|------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| SESA | |
|------------------------------|------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi |

| Alcool isopropylique (67-63-0) | |
|---------------------------------------|----------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau | 0,05 (à 25 °C) |
| Toluène (108-88-3) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | 2,7 |
| Methane, dichloro- (75-09-2) | |
| FBC - Poissons [1] | 6,4 – 40 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | 1,25 |
| Méthanol (67-56-1) | |
| FBC - Poissons [1] | < 10 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | -0,77 |
| Acétonitrile (75-05-8) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | -0,34 |
| Nitrate de sodium (7631-99-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | -3,8 (à 25 °C) |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information complémentaire disponible

12.5. Autres effets néfastes

Aucune information complémentaire disponible

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 13 : Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Department of Transportation (DOT) et Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conformément aux exigences de DOT/TMD

Non réglementé pour le transport

Indications complémentaires

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

SECTION 15 : Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus).

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

Alcool isopropylique (67-63-0)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

| | |
|--|---|
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % (only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification) |
|--|---|

Toluène (108-88-3)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

| | |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 1000 lb |
|-----------|---------|

| | |
|--|-----|
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
|--|-----|

Dichlorométhane (75-09-2)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

| | |
|-----------------------------|---|
| Flag réglementaire EPA TSCA | R - R - désigne une substance faisant l'objet d'un protocole de gestion des risques de la section 6 de TSCA |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 1000 lb |
|-----------|---------|

| | |
|--|-------|
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
|--|-------|

Méthanol (67-56-1)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

| | |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 5000 lb |
|-----------|---------|

| | |
|--|-----|
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
|--|-----|

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Acétonitrile (75-05-8) | |
|---|---------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |

| Anthracène (120-12-7) | |
|---|---------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |

| Benz[a]anthracène (56-55-3) | |
|---|-------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 10 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |

| Acénaphène (83-32-9) | |
|-----------------------------|--------|
| CERCLA RQ | 100 lb |

| 3,4-Benzofluoranthène (205-99-2) | |
|---|-------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |

| Acénaphthylène (208-96-8) | |
|----------------------------------|---------|
| CERCLA RQ | 5000 lb |

| n-Hexane (110-54-3) | |
|---|---------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |

| Phénanthrène (85-01-8) | |
|---|---------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |

| Fluoroanthène (206-44-0) | |
|---|--------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 100 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Naphtalène (91-20-3) | |
|---|--|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| Flag réglementaire EPA TSCA | T - Indique une substance qui est assujettie au protocole d'essai de la Section 4 de TSCA. |
| CERCLA RQ | 100 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Pyrène (129-00-0) | |
| Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses) | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence) | 1000 – 10000 lb |
| Chrysène (218-01-9) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 100 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
| Indeno[1,2,3-cd] pyrène (193-39-5) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 100 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Dibenz[a,h]anthracène (53-70-3) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Fluorène (86-73-7) | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Benzo(ghi)pérylène (191-24-2) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
| Benzo(11.12)fluoroanthène (207-08-9) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 5000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Benzo(a)pyrène (50-32-8) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| | |
|---|--|
| (1α,2α,3β,4α,5β,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (319-84-6) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 10 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| (1α,2β,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (319-85-7) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| (1α,2α,3β,4α,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (58-89-9) | |
| Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses) Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence) | 1000 – 10000 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Bisphénol A (80-05-7) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
| Heptachlore époxyde (1024-57-3) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| (1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (319-86-8) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| .beta.-Endosulfan (33213-65-9) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| 4,4'-Dichlorodiphényltrichloroéthane (50-29-3) | |
| Flag réglementaire EPA TSCA | S - S - indique une substance qui est identifiée dans une règle proposée ou finale pour les nouvelles utilisations importantes |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Dieldrine (60-57-1) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Heptachlore (76-44-8) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| Endrine (72-20-8) | |
| Listé dans la Section 302 du SARA des États-Unis (substances dangereuses) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence) | 500 – 10000 lb |

SESA

Fiche de Données de Sécurité

selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

| Méthoxychlore (72-43-5) | |
|---|-------|
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 1 % |
| DDD (72-54-8) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| 1,1-Dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene (72-55-9) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Endrine aldéhyde (7421-93-4) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |
| Pentachlorophénol (87-86-5) | |
| Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis | |
| CERCLA RQ | 10 lb |
| Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions | 0,1 % |
| .alpha.-Endosulfan (959-98-8) | |
| CERCLA RQ | 1 lb |

15.2. Réglementation des États – É.-U.

Aucune information complémentaire disponible

SECTION 16 : Autres informations

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Date d'émission | : 2021-03-11 |
| Date de révision | : 2021-03-11 |
| Autres informations | : Aucun. |
| Version | : 1,0 |
| Préparé par | : Nexreg Compliance Inc. |

Avis de non-responsabilité :

Les renseignements contenus dans la présente fiche de données de sécurité ont été établis sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Ils sont fournis uniquement à titre indicatif pour permettre la manipulation, la fabrication, le stockage, le transport, la distribution, la mise à disposition, l'utilisation et l'élimination dudit produit dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire fournie dans la fiche, peuvent ne pas être applicables au mélange dudit produit avec d'autres substances ni être utilisables dans tout autre procédé.

Ce produit est uniquement conçu dans le but de servir dans le cadre de travaux de recherche ou d'expériences. Il ne doit pas être utilisé à des fins alimentaires, thérapeutiques, ménagères, agricoles ou esthétiques. Il doit être utilisé sous la supervision d'un personnel technique qualifié et disposant d'une expérience pratique de la manipulation de substances chimiques potentiellement dangereuses. Outre le solvant contenu dans ce produit (le cas échéant), les autres substances dangereuses dans la solution présentent des concentrations si faibles que la détermination exacte du degré de danger qu'elles pourraient poser n'est pas justifiée et pourrait même s'avérer trompeuse. Enfin, nous ne pouvons être tenus responsables des dommages qui pourraient résulter de la manipulation de ce produit ou d'un contact avec celui-ci.