

Fiche de données de sécurité

fluorochem.

1. Identification de la substance / du mélange

1.1 Identificateur de Produit

Nom du produit Ethyl 2-Chloroisonicotinate

Autres noms

Code produit F066873

CAS 54453-93-9

MDL MFCD04114259

EINECS N/A

Numéro d'enregistrement

REACH

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

Utilisations pertinentes À des fins de recherche et de développement.

Utilisations déconseillées Aucune utilisation conseillée.

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie Fluorochem Ltd

Adresse Unit 14, Graphite Way
Hadfield
Glossop Derbyshire SK13 1QH
United Kingdom

Téléphone +44 1457 860111

Email sds@fluorochem.co.uk

1.4 Téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence +33 2 78 94 01 78 (Informations sur les poisons)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification

2.2 Éléments de l'étiquette

Mention d'avertissement

Attention

Pictogrammes



GHS07

Dangers

Précautions

2.3 Autres dangers

Autres dangers de classification

3. Composition

3.1 SUBSTANCE

| Nom | CAS | Einecs | Composition | Dangers |
|-----------------------------|------------|--------|-------------|---------|
| Ethyl 2-Chloroisonicotinate | 54453-93-9 | N/A | | |

3.2 Mélange

Non applicable. Le produit est une substance.

4. Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact pour les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau qui coule pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières écartées. Protégez les yeux non blessés. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer et consultez un médecin.

Ingestion

Lorsque la diphotérine n'est pas disponible, rincez la bouche avec de grandes quantités d'eau. Consultez d'urgence un médecin.

Inhalation

Éliminez la personne à l'air frais et restez à l'aise pour respirer. Si vous rencontrez des problèmes respiratoires, consultez immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Après contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Retirez immédiatement les vêtements contaminés. En cas de réactions cutanées, consultez un médecin.

Conseils généraux

Pas de conseil supplémentaire.

4.2 Symptômes et effets les plus importants

Symptômes et effets les plus importants

Aucun symptôme ou effet connu.

4.3 Indication de toute attention médicale urgente et des traitements spéciaux nécessaires

Mesures de premiers soins immédiates

Aucun traitement immédiat spécial requis.

5. Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction

Supports d'extinction d'incendie appropriés

Dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool ou poudre chimique sèche., Utilisez de l'eau pour éteindre le feu.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun média non approprié connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants.

5.3 Recommandations pour le personnel de lutte contre l'incendie

Conseils pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

6. Mesures en cas de libération accidentelle

6.1 Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles

Utilisez un équipement de protection individuelle. Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Tenir le personnel éloigné du déversement/fuite.

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales

Empêcher toute fuite supplémentaire si cela est sûr. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Ne laissez pas le produit pénétrer dans les voies navigables ou les réseaux d'égouts. La décharge dans l'environnement doit être évitée.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Confinement - Méthodes et matériaux

Absorber le matériau renversé avec un absorbant inerte (par ex. sable, gel de silice, chiffon, vermiculite) avant de passer dans un récipient hermétique. Retirez toutes les sources d'inflammation. Éliminer de manière appropriée conformément aux réglementations locales.

6.4 Références à d'autres sections

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Manipulation en toute sécurité

Portez un équipement de protection individuelle approprié. Utiliser uniquement sous une hotte chimique. Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes ouvertes / des surfaces chaudes. Prendre des mesures pour empêcher l'accumulation de charge électrostatique. Assurer une ventilation adéquate des gaz d'échappement, en particulier si de la poussière, de l'aérosol ou des fumées seront générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Pour les précautions, voir rubrique 2.2.

Protection contre les explosions et les incendies

Dans la mesure du possible, utilisez un équipement anti-statique et anti-étincelles lors de la manipulation.

Hygiène professionnelle générale

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant et après utilisation. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer et laver les vêtements contaminés avant réutiliser.

7.2 Conditions de stockage sûr et incompatibilités

Gestion des risques de stockage

Conserver le récipient bien fermé et droit. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Contrôles de stockage

Aucune exigence particulière.

Maintien de l'intégrité

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais, à l'abri du soleil et des sources de chaleur.

Autres recommandations

Aucun autre conseil spécifique disponible.

7.3 Utilisation(s) finale spécifique

Utilisation(s) finale spécifique

Aucune utilisation finale spécifique n'est conseillée. Les produits fournis sont uniquement à des fins de recherche.

8. Contrôles de l'exposition / Protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques

Utiliser uniquement sous une hotte chimique assurant une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser des équipements électriques, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrants. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement du poste de travail.

Protection du visage

Porter des lunettes de sécurité bien ajustées conformes à la norme européenne EN 166. S'assurer qu'un bain oculaire est à portée de main.

gants avant utilisation. Les gants doivent satisfaire aux spécifications de la directive européenne 89/686 / EEC et à la norme EN374 qui en découle. Utilisez une technique appropriée d'élimination des gants (sans toucher la surface externe du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et sécher les mains.

Protection de la peau

Portez des vêtements de protection appropriés en vous assurant que toute la peau est couverte. Portez des chaussures de sécurité répondant au moins aux normes S1. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire

Le produit doit être manipulé dans une hotte avec une extraction adéquate. Aucun équipement respiratoire n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures d'hygiène

Assurez-vous que les cheveux ou les particules de peau ne peuvent pas entrer dans le récipient chimique.

Contrôles de l'exposition environnementale

Évitez de vous décharger dans l'environnement, voir rubrique 6.2.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|---|---------------------------|
| a) État | Liquide |
| b) Couleur | Aucune donnée disponible. |
| c) Odeur | Aucune donnée disponible. |
| d) Point de fusion / Point de congélation | Aucune donnée disponible. |
| e) Point d'ébullition initial ou plage d'ébullition | Aucune donnée disponible. |
| f) Inflammabilité | Aucune donnée disponible. |
| g) Limites supérieures / inférieures de flammabilité ou d'explosion | Aucune donnée disponible. |
| h) Point d'éclair | Aucune donnée disponible. |
| i) Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible. |
| j) Température de décomposition | Aucune donnée disponible. |
| k) pH | Aucune donnée disponible. |
| l) Viscosité | Aucune donnée disponible. |
| m) Solubilité | Aucune donnée disponible. |
| n) Coefficient de partition | Aucune donnée disponible. |
| o) Pression de vapeur | Aucune donnée disponible. |
| p) Densité relative | Aucune donnée disponible. |
| q) Densité de vapeur | Aucune donnée disponible. |
| r) Apparence | Aucune donnée disponible. |

9.2 Autres informations de sécurité

Autres informations Aucune donnée disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réactivité Pas de réactivité connue, basée sur les informations disponibles.

10.2 Stabilité

Stabilité Stable dans des conditions de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun dans des conditions de stockage normales.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter Chaleur, étincelles, flammes ouvertes, sources d'inflammation. Exposition à l'humidité.

10.5 Matériaux incompatibles

Matériaux incompatibles Agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucune donnée disponible.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger, telles que définies dans le règlement (EC) No. 1271/2008

Toxicité aiguë Aucune donnée toxicologique n'est disponible pour ce produit.

Corrosion/irritation cutanée Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Lésions oculaires graves/irritation Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Mutagénicité des cellules germinales Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Cancérogénicité Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Toxicité pour la reproduction Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

STOT-exposition unique Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

STOT-exposition répétée Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

Risque d'aspiration

Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Évitez de vous libérer dans l'environnement.

Informations toxicologiques supplémentaires

Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité

Aucune donnée écologique n'est disponible pour ce produit.

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Évitez de vous libérer dans l'environnement.

12.7 Autres effets indésirables

Autres effets indésirables

Évitez de vous libérer dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination

Assurez-vous que le produit est éliminé par les transporteurs de déchets agréés.

Élimination de l'emballage

Assurez-vous que l'EMBALLAGE INNER est éliminé par les transporteurs de déchets agréés. Certains EMBALLAGE EXTÉRIEUR PEUVENT être recyclables s'ils ne sont pas contaminés.

14. Informations sur les transports

14.1 UN Nombre

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| IATA UN Nombre | Aucune donnée disponible. | ADR UN Nombre | Aucune donnée disponible. | IMDG UN Nombre | Aucune donnée disponible. |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|

14.2 Officielle UN Nom d'expédition

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| IATA Nom d'expédition correct | (Ethyl 2- Chloroisonicoti- nate) | ADR Nom d'expédition correct | Non Hazardous For Transport (Ethyl 2- Chloroisonicoti- nate) | IMDG Nom d'expédition correct | (Ethyl 2- Chloroisonicoti- nate) |
|--|--|---|--|--|--|

14.3 Classes de danger pour le transport

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| IATA Classe de danger | Aucune donnée disponible. | ADR Classe de danger | Aucune donnée disponible. | IMDG Classe de danger | Aucune donnée disponible. |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

14.4 Groupe d'emballage

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| IATA Groupe d'emballage | Aucune donnée disponible. | ADR Groupe d'emballage | Aucune donnée disponible. | IMDG Groupe d'emballage | Aucune donnée disponible. |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

14.5 Risques environnementaux

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|
| IATA Risques environnementaux | Aucune donnée disponible. | ADR Risques environnementaux | Aucune donnée disponible. | IMDG Risques environnementaux | Aucune donnée disponible. |
|--|------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|

14.6 Précautions spéciales

Aucune information disponible

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instructions de l'OMI

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| IATA Sous- classe | Aucune donnée disponible. | ADR Sous- classe | Aucune donnée disponible. | IMDG Sous- classe | Aucune donnée disponible. |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

15. Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation en matière de santé, de sécurité et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange**

**Informations
réglementaires** À la connaissance de Fluorochem, il n'existe aucune autre réglementation contrôlant ce produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

**Évaluation de la
sécurité chimique** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est disponible pour ce produit.

16. Autres informations**Informations non couvertes dans d'autres sections**

sections

ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (accord européen sur le transport international de marchandises dangereuses par route). RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (règlement concernant le transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer). IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses. IATA: Association Internationale du Transport Aérien. IATA-DGR: Règlementation des Marchandises Dangereuses de l'Association Internationale du Transport Aérien. ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale. ICAO-TI: Instructions techniques de l'ICAO. GHS: Système global harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques. CAS: Chemical Abstracts Service

Autres informations

Révision

1

Date de modification

19/12/2024 18:46:00

Clause de non-responsabilité

Le produit mentionné est destiné uniquement à des fins de recherche et de développement et non à un usage humain ou animal. En conséquence, dans la plupart des cas, les propriétés toxicologiques, écologiques et physico-chimiques n'ont pas été entièrement déterminées, et le produit doit être manipulé avec précaution et toujours dans des conditions appropriées par du personnel qualifié. La partie responsable doit utiliser cette fiche technique uniquement en combinaison avec d'autres sources d'information qu'elle a collectées, et doit effectuer un jugement indépendant quant à son adéquation, afin de garantir une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie, et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé est de la responsabilité de l'utilisateur. Cette FDS est conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, et, à compter du 13 avril 2023, également au règlement de l'UE 2020/878.