



MSDS Disochlorine

Start

Omhoog

Fiche technique de sécurité pour produits chimiques (91/155 CE)

1. Identification de la substance ou de la préparation et de l'entreprise

1. Identification de la substance ou de la préparation

COMPRIMES CHLOREES DISOCHLORINE

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

2. Identification de la société / entreprise

CLINIFAX- BELGIUM

Veilinglaan 78

B-1861 WOLVERTEM (Meise)

Belgium

Téléphone: +32 - (52) 37.03.25

Téléfax: +32 - (52) 37.28.61

3. Numéro d'appel d'urgence: +32 - (52) 37.03.25

2. Composition et informations sur les ingrédients

Caractérisation : un seul produit sous forme de tablettes

Nom chimique : dichlorotriazine-trione, sel de sodium dihydraté

dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Numéro CAS : 51580-86-0

Numéro EINECS : 220-767-7

Nom usuel : dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

3. Identifications des dangers

En contact avec l'humidité, le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté libère facilement du chlore, de l'acide hypochlorhydrique et de l'acide cyanhydrique.

Il est connu que le chlore et l'acide hypochlorhydrique sont toxiques pour les animaux vivant dans la nature, en particulier pour les poissons.

ATTENTION: le mélange avec l'hypochlorite de sodium ou de calcium provoque la formation explosive de trichlorure d'azote.

NOCIF EN CAS D'INHALATION, D'INGESTION OU DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES YEUX.

4. Mesures de premiers secours

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : Rincer immédiatement à fond avec beaucoup d'eau courante pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés par le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté et les laver avant réutilisation.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche, boire ensuite de grandes quantités d'eau. Ne pas provoquer de vomissements; des soins médicaux immédiats sont nécessaires.

Inhalation : Aller à l'air frais. Se reposer et consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté n'est pas inflammable en soi, mais se décompose thermiquement au-dessus de 240°C. Cette décomposition thermique peut être arrêtée par apport d'une quantité d'eau en excès ou en isolant le matériau se décomposant à l'air libre pour le laisser réagir. En cas d'incendie, le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté libère des gaz dangereux. Employer un appareil de protection respiratoire autonome et une protection oculaire. Ne pas approcher par le côté par où souffle le vent. Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté répandu peut former du trichlorure d'azote. Ne pas utiliser d'extincteurs à sec contenant des composés d'ammonium.

6. Mesures en cas d'épanchement accidentel de la substance ou de la préparation

Consulter le paragraphe 8 concernant les protections personnelles pour la collecte de dichloroisocyanurate de sodium dihydraté répandu. Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté répandu doit être évacué le plus vite possible afin d'éviter la pollution par d'autres substances avec lesquelles il peut réagir. Voir paragraphe 10 - Stabilité et réactivité.

Le matériau recueilli ou les résidus ne peuvent pas être mis à la poubelle. Ne pas remettre le matériau humide ou pollué dans l'emballage. Voir paragraphe 13 pour l'évacuation du matériau répandu.

Ne pas envoyer le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté non neutralisé à l'égout, dans les séparateurs d'eau ou dans les systèmes aquatiques.

7. Manipulation et stockage

Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Ne pas inhaler la substance ou les vapeurs.

Peut provoquer la mort par ingestion.

Employer l'appareil de protection recommandé au paragraphe 8.

Stocker en un endroit frais, sec et bien ventilé.

Ne pas laisser l'eau pénétrer dans l'emballage.

Fermer l'emballage après usage.

Maintenir à distance du FEU, de la CHALEUR, des FLAMMES et de la LUMIERE SOLAIRE DIRECTE.

Maintenir à distance des substances incompatibles mentionnées au paragraphe 10.

Maintenir à l'écart des enfants et des animaux domestiques.

8. Mesures de contrôle d'exposition / protection des personnes

Protection respiratoire : éviter l'inhalation de la substance et de la vapeur.

Porter un masque respiratoire agréé avec filtre chimique destiné à la protection contre le chlore gazeux ou liquide. Ventilation: employer l'installation d'aspiration localement présente.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité étanches aux projections de produits chimiques. Rincer les yeux à l'eau claire en cas de contact éventuel.

Protection de la peau : Porter des gants et vêtements de protection afin d'éviter le contact avec la peau. Demander les renseignements concernant le type de gants approprié pour la manipulation du dichloroisocyanurate de sodium dihydraté auprès du fabricant des gants. Laver immédiatement la peau contaminée. Enlever les vêtements contaminés et les laver. Nettoyer les outils avant réutilisation. Après le travail avec le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté, laver à fond à l'eau et au savon.

9. Propriétés physiques et chimiques:

Apparence physique : tablette bleu
Odeur : chlore
Poids spécifique : 1000 g/l
Point d'ébullition : ne s'applique pas
Point de fusion : 240-250°C
Point d'éclair : ininflammable
Inflammabilité : ininflammable
Auto inflammabilité : ne s'applique pas
Explosibilité : non explosif
Propriétés oxydantes : oxydant fort
Tension de vapeur : non mesurable
Concentration à l'utilisation : 300 ppm
Soluble dans : l'eau
Exempt de phosphates : oui
Solubilité : intégrale
Biologiquement dégradable : oui
Formation de mousse : non
pH : 6,0

10. Stabilité et réactivité

Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté peut être instable dans les conditions suivantes:

Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté se décompose aux températures supérieures à 240°C avec formation de gaz dangereux.

Un environnement humide ou mouillé doit être évité. (Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté peut former lentement du chlorure d'azote)

Substances à éviter:

Substances organiques, huiles, graisse, sciure de bois, agents réducteurs, composants contenant de l'azote, hypochlorite de sodium, hypochlorite de calcium, autres agents oxydants, acides et substances alcalines.

11. Informations toxicologiques

Modes d'exposition: inhalation, contact avec la peau et ingestion.

L'inhalation de dichloroisocyanurate de sodium dihydraté irrite le nez, la bouche, la gorge et les poumons.

L'ingestion de dichloroisocyanurate de sodium dihydraté peut provoquer l'irritation et/ou des brûlures des voies gastro-intestinales.

Le contact avec la peau et les yeux du dichloroisocyanurate de sodium dihydraté peut provoquer des irritations graves et/ou des brûlures, accompagnées de rougeurs, œdèmes et desquamation. Le produit peut provoquer la cécité et endommager la cornée.

Données toxicologiques :

Toxicité aiguë

Valeur LD50 (par voie orale, souris): 620 mg/kg, légèrement toxique

Irritation des yeux (lapin, 24 h): mordant

Irritation de la peau (lapin, 24 h): mordant

Toxicité chronique

Il n'y a pas d'effets connus ni publiés suite à une exposition répétée.

Carcinogénèse

Ce produit chimique n'est considéré nulle part comme cancérigène dans la littérature.

12. Informations écologiques

Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté est très toxique pour les poissons. Ne pas déverser sans autorisation des autorités dans les mers, viviers, rivières, cours d'eau ou eaux de surface.

13. Informations d'élimination

L'élimination doit se faire conformément aux prescriptions officielles. Lorsque la substance est sèche, on recommande l'incinération. En cas de collecte après fusion, on doit ajouter de grandes quantités d'eau afin de neutraliser en formant un résidu non oxydant, en respectant les prescriptions des autorités nationales et internationales. La substance non neutralisée ne peut pas être éliminée comme déchet.

14. Informations de transport

Maintenir le conteneur absolument SEC.

Maintenir à distance du FEU, de la CHALEUR, des FLAMMES et de la LUMIERE SOLAIRE DIRECTE.

Maintenir à distance des substances incompatibles mentionnées au paragraphe 10.

Maintenir à l'écart des enfants et des animaux domestiques.

Ne pas déposer la substance répandue dans la poubelle.

Ne pas remettre la substance répandue dans l'emballage.

Le dichloroisocyanurate de sodium dihydraté n'est pas considéré comme substance dangereuse par l'IMDG.

15. Informations obligatoires

Numéro UN: aucune

Code IMDG: aucune

Feuille IMDG: aucune

ADR/RID: aucune

ICAO/IATA: aucune

Classification et étiquetage suivant directive 67/548/CEE, modifiée en dernier lieu par la directive 92/32/CEE.

S2 : Maintenir à l'écart des enfants

S6 : Maintenir l'emballage au sec

S13 : Maintenir à l'écart des aliments et boissons et des aliments pour animaux

S20 : Ne pas manger, boire ni fumer durant l'utilisation

S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin

S28 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.

S39 : Porter des gants appropriés et une protection faciale appropriée.

S41 : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

R31 : Forme des gaz toxiques au contact des acides.

R34 : Provoque des brûlures.

R37 : Irritant pour les voies respiratoires.

R41 : Danger de blessures graves aux yeux.

Symbole de danger obligatoire: Xn Nocif, classe de danger B(Croix de St André)

15. AUTRES INFORMATIONS

Fiche de sécurité établie en avril 1996

Modifications: 09-10-2000

La composition de nos produits est connue du CENTRE ANTI-POISON BRUXELLES, téléphone: 00-32 (70) 245.245

Les données et informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel des connaissances scientifiques concernant le produit concentré. Cette fiche contient les mesures de sécurité nécessaires et ne constitue pas une information technique concernant le domaine d'application. L'utilisateur doit déterminer lui-même sous sa responsabilité la sécurité, la toxicité et l'applicabilité.