

Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Cyanide-13**
- **Code du produit:** 418875-13, 418874-13, 2418874 (Set: Cyanide-13)
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
pyridine
- **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

(suite page 2)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 1)

- 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.
- 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.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Autres dangers

CAS 110-86-1 : Danger par résorption dermique.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.

* 3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Mélanges

Description : Mélange de solvants.

Composants contribuant aux dangers:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 RTECS: MA 8050000	glycerol	70–80%
CAS: 110-86-1 EINECS: 203-809-9 Numéro index: 613-002-00-7 RTECS: UR 8400000	pyridine ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	20–30%

Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

après inhalation : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion :

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

Recourir à un traitement médical

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

résorption

irritation

après inhalation:

irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire

migraine

en cas d'ingestion:

état maladif

vomissement

douleurs abdominales

diarrhée

En cas de résorption en grande quantité:

symptômes narcotiques

troubles cardio-vasculaires

cyanose

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre d'extinction

(suite page 3)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 2)

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance / ce mélange.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
combustible
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Azote oxydes (NOx)
Acroléine
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Porter un vêtement de protection totale
- **Autres indications**
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.
Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
Veiller à une aération suffisante
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :**
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
Tenir à l'abri de la chaleur.
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- **Mesures d'hygiène :**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le fût métallique d'origine
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués
Assurez-vous que personne ne manipule avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

(suite page 4)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 3)

- Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
- Protéger contre les effets de la lumière
- Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée** : 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

CAS: 56-81-5 glycerol

PEL (USA)	Valeur à long terme: 15* 5** mg/m ³ mist; *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.
EL (Canada)	Valeur à long terme: 10* 3** mg/m ³ *mist, total; **mist, respirable
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

CAS: 110-86-1 pyridine

PEL (USA)	Valeur à long terme: 15 mg/m ³ , 5 ppm
REL (USA)	Valeur à long terme: 15 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (USA)	Valeur à long terme: 1 ppm A3
EL (Canada)	Valeur à long terme: 1 ppm IARC 2B
EV (Canada)	Valeur à long terme: 1 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 1 ppm

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique**:
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel** :
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.
- **Protection respiratoire** :
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée** : Filtre combiné A-P2
- **Protection des mains** :
Gants de protection.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures**:
Butylcaoutchouc
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.7 mm
Temps de pénétration: > 240 min
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux** :
Lunettes de protection
Utilisez des lunettes de sécurité qui ont été testées et approuvées conformément aux normes gouvernementales telles que EN 166 (ou für US NIOSH).
- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** :
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

(suite page 5)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

Risque d'explosion.

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect :	
· Forme / État physique :	Liquide
· Couleur :	incolore
· Odeur :	désagréable
· Seuil olfactif :	CAS 110-83-1: 0,0001 - 20,1 ppm
· valeur du pH :	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation :	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Non déterminé.
· Point d'éclair :	~36°C (~96.8°F) (c.c.)
· Inflammabilité (solide, gaz) :	Liquide et vapeurs inflammables.
· Température d'inflammation :	Non déterminé.
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :	
· inférieure :	1.7 Vol % (CAS: 110-86-1 pyridine)
· supérieure :	11.3 Vol % (CAS: 56-81-5 glycerol)
· Propriétés comburantes :	Non
· Pression de vapeur :	Non déterminé.
· Densité à 20°C (68°F) :	1.17 g/cm ³ (9.76 lbs/gal)
· Densité relative :	Non déterminé.
· Densité de vapeur :	Non déterminé.
· Taux d'évaporation :	Non déterminé.
· Solubilité(s) :	
· l'eau :	entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Sans objet (mélange).
· Viscosité :	
· cinématique :	Non déterminé.
· Autres informations	
· Teneur en substances solides :	0 %
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	100 %
· eau :	0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**
 - Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation
 - Réactions aux composés halogénés
 - Réactions aux peroxydes
 - Perchlorates
 - Polymérisation
 - > Danger d'explosion
- **Conditions à éviter** Réchauffement.
- **Matières incompatibles:**
 - métaux
 - caoutchouc
 - matières plastiques distictes
- **Produits de décomposition dangereux:**
 - gaz/vapeurs inflammables
 - En cas d'incendie : voir chapitre 5.

US-F

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 5)

11 Informations toxicologiques

· Informations sur les effets toxicologiques

· **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Estimation de la toxicité aiguë (ATE_(MIX)) - Méthode de calcul :

Oral	GHS ATE _(MIX)	3182 mg/kg (.)
Dermique	GHS ATE _(MIX)	4004 mg/kg (.)
Inhalatoire	GHS ATE _(MIX)	39 mg/l/4h (vapeur)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	12600 mg/kg (rat) (IUCLID)
Dermique	LD50	>18700 mg/kg (lapin) (IUCLID)

CAS: 110-86-1 pyridine

Oral	LD50	891 mg/kg (rat) (RTECS)
Dermique	LD50	1121 mg/kg (lapin) (RTECS)
Inhalatoire	LC50/4h	17.75 mg/l (rat) (Vapour) (Registrant, ECHA)

· Effet primaire d'irritation :

· **de la peau** : Provoque une irritation cutanée.

· **des yeux** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Informations sur les composants :

CAS: 110-86-1 pyridine

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : irritation légère)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : fortes irritation)

· **Sensibilisation** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Informations sur les composants :

CAS: 110-86-1 pyridine

Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif)
	OECD 429	(négatif) (mouse)

· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 110-86-1	pyridine	2B
---------------	----------	----

· NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

· OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)

Aucun des composants n'est compris.

· **Other information**: Voir chapitre 8/15

· **Synergique produits**: non disponible

· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Les indications suivantes concernent au mélange :

Carc. 2

· Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Susceptible de provoquer le cancer.

· **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: **Cyanide-13**

(suite de la page 6)

· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Informations sur les composants :**

CAS: 110-86-1 pyridine

OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 473	(négatif) (Mammalian Chromosomal Aberration Test)
OECD 474	(négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

· **Autres informations** D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

CAS: 56-81-5 glycerol

EC50 >10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (IUCLID)

EC5 3200 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)

CAS: 110-86-1 pyridine

EC50 240 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)

LC50 4.6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· **Toxicité sur les bactéries:**

CAS: 56-81-5 glycerol

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)

CAS: 110-86-1 pyridine

EC5 3.5 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)

340 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)

· **Persistance et dégradabilité**

CAS: 56-81-5 glycerol

OECD 301 C 63 % / 14 d (facilement biodégradable) (Modified MITI Test)

· **Potentiel de bioaccumulation**

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

CAS: 56-81-5 glycerol

log Pow -1.76 (.) (experimental) (Merck)

CAS: 110-86-1 pyridine

log Pow 0.65 (.) (experimental)

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres effets néfastes** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 8)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022



Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 7)

· **Produit de nettoyage recommandé** : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU · DOT, IMDG, IATA	UN1993
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · IMDG, IATA	Flammable liquids, n.o.s. (Pyridine) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PYRIDINE)
· Classe(s) de danger pour le transport · DOT	
	
· Classe · Label	3 Liquides inflammables. 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquides inflammables. 3
· Groupe d'emballage · DOT, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler : · No EMS : · Stowage Category	Attention: Liquides inflammables. 30 F-E, S-E A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	
· DOT · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

15 Informations relatives à la réglementation

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
· Sara

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**

CAS: 110-86-1 | pyridine

(suite page 9)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 8)

· TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):	
Tous les composants ont la valeur ACTIVE.	
· Proposition 65	
· Produits chimiques connus et peuvent causer:	
CAS: 110-86-1	pyridine
· Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:	
Aucun des composants n'est compris.	
· Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:	
Aucun des composants n'est compris.	
· Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:	
Aucun des composants n'est compris.	
· New Jersey Right-to-Know List:	
Tous les composants sont compris.	
· New Jersey Special Hazardous Substance List:	
CAS: 110-86-1	pyridine
	F3
· Pennsylvania Right-to-Know List:	
Tous les composants sont compris.	
· Pennsylvania Special Hazardous Substance List:	
CAS: 110-86-1	pyridine
	E
· EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)	
Aucun des composants n'est compris.	
· NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)	
Aucun des composants n'est compris.	

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respectez les réglementations nationales, le cas échéant :

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes (94/33/CE).

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent (92/85/CEE).

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H332 Nocif par inhalation.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

· **Restriction de l'utilisation recommandée.** Utilisation industrielle seulement

· **Revue le / date d'impression :**

14

12/07/2022

· **Acronymes et abréviations:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

c.c.: closed cup

ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

•A1 - Confirmed human carcinogen

•A2 - Suspected human carcinogen

•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

•A4 - Not classifiable as a human carcinogen

•A5 - Not suspected as a human carcinogen

(suite page 10)

—US-F—

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 12/07/2022

Révision: 12/07/2022

Nom du produit: Cyanide-13

(suite de la page 9)

IARC - International Agency for Research on Cancer

- Group 1 - Carcinogenic to humans
- Group 2A - Probably carcinogenic to humans
- Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
- Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
- Group 4 - Probably not carcinogenic to humans

NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services

- Group K - Known to be Human Carcinogens
- Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

· Sources

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

ECOTOX Database

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

· * Données modifiées par rapport à la version précédente

US-F