

Fiche de Sécurité

FLOCONS DE SOUDE CAUSTIQUE

SECTION 1: Identité chimique

1.1. Identification du produit

Nom du produit	Soude caustique anhydre - flocons
Synonymes	Hydroxyde de sodium
Numéro CAS	1310-73-2
Code produit	LC23900

1.2. Utilisations recommandées et restrictions

Consommation de substances	Usage industriel
Utilisations recommandées	Produits chimiques de laboratoire
Restrictions d'utilisation	Pas pour les drogues ou l'usage domestique

1.3. Informations sur l'entreprise

Fournisseur	SAISA CHEMICALS
Adresse	C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 1º POST 28036 MADRID (SPAIN)
Teléfono	+34 91345 94444
Email	saisa@saisa.es
Téléphone d'urgence	+34 9156 20420

SECTION 2: Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification US GHS	
Corrosion/irritation de la peau	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.
Lésions oculaires	H318 Provoque de graves lésions oculaires
Dangereux pour l'environnement aquatique	H402 Nocif pour la vie aquatique

2.2. Éléments des étiquettes du SGH, y compris les conseils de prudence

Label US GHS	
Pictogramme de danger (GHS-US)	



Un mot (GHS-US)	Danger
Déclaration de danger (SGH-US)	H314- Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. H402 - Nocif pour la vie aquatique
Conseils de prudence (SGH-US)	P260 – Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs, les pulvérisations P264 – Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. P273 – Éviter le rejet dans l'environnement P280 – Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P301+P330+P331 - En cas d'ingestion : rincer la bouche. Ne pas faire vomir. P303+P361+P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (sur les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche. P310 – Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. P363 – Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. P405 – Garder sous clé

Retirez vos lentilles de contact, si vous en portez.
Et c'est facile à faire. Continuez à rincer

P501 – Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations en vigueur.

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire n'est disponible

2.4. Toxicité aiguë inconnue

NA

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substance

Monoconstituant

Nome	Product ID	%	Clasificación GHS-US
Sodium hydroxide (main constituyente)	CAS N° 1310-73-2	100	Corr Skin 1A, H314 Presa del ojo 1, H318 Acúatico agudo 3, H40

3.2. Mélanges

Spécification du produit fini

Flocons de soude caustique

Analyse chimique

PARAMÈTRES

Soude caustique sous forme de NaOH % poids
Carbonate en tant que Na₂CO₃ % en poids
Sulfate comme Na₂SO₄ ppm max
Fer en Fe⁺² ppm max
Chlorure sous forme de NaCl ppm max
Cuivre en Cu⁺² ppm max
Nickel comme Cu⁺² ppm max
Manganèse comme Mn⁺² ppm max
Silicate comme SiO₂ ppm max
Insolúvel em água ppm max

SPECIFICATION

≥ 97.5 base humide (≥ 99.6 base sèche)
0.40
200
10
200
4.0
5.0
4.0
20
200



SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Inhalation

Si une personne respire une grande quantité de fumées/vapeurs de ce produit chimique, déplacer immédiatement la personne exposée à l'air frais. Assurer un soutien d'urgence des voies respiratoires. Administrer de l'oxygène supplémentaire humidifié à 100 % et pratiquer la respiration artificielle, si nécessaire. Transporter sans délai vers un centre médical d'urgence.

Peau

Si ce produit chimique entre en contact avec la peau, rincer immédiatement la peau contaminée avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si ce produit chimique entre en contact avec les vêtements, les enlever immédiatement et rincer abondamment la peau à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Yeux

Si ce produit chimique a été ingéré et que la personne est consciente, il est recommandé de lui donner immédiatement de l'eau et/ou du lait pour diluer la soude caustique dans une proportion ne dépassant pas 8 onces chez l'adulte et 4 onces chez l'enfant, afin de minimiser le risque de vomissement. N'essayez pas de faire vomir la personne. Obtenir immédiatement des soins médicaux d'urgence.

Prise en charge

Si ce produit chimique a été ingéré et que la personne est consciente, il est recommandé de lui donner immédiatement de l'eau et/ou du lait pour diluer la

soude caustique dans une proportion ne dépassant pas 8 onces chez l'adulte et 4 onces chez l'enfant, afin de minimiser le risque de vomissement. N'essayez pas de faire vomir la personne. Obtenir immédiatement des soins médicaux d'urgence.

4.2 Principaux symptômes et effets (aigus et différés)

Symptômes/effets après inhalation :	LORS DE LA PROCÉDURE : sécheresse/mal de gorge. toux Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales. À LA SUITE D'UNE EXPOSITION OU D'UN CONTACT CONTINU. Difficultés respiratoires. LES SYMPTÔMES SUIVANTS PEUVENT APPARAÎTRE ULTÉRIEUREMENT: ŒDÈME POSSIBLE DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES. Possibilité de spasme/œdème du larynx. Risque d'œdème pulmonaire.
Symptômes/effets contact avec la peau	Cloques. Brûlures caustiques/corrosion de la peau. Plaies à cicatrisation lente.
Symptômes/effets contact visuel	Corrosion du tissu oculaire. Lésions oculaires permanentes.
Symptômes/effets après ingestion	Gorge sèche/étouffée. nausées douleurs abdominales sang dans les vomissures difficulté à avaler Perforation possible de l'œsophage. Brûlures de la muqueuse gastrique/intestinale. Saignement du tractus gastro-intestinal. Choc.
Symptômes chroniques	PROVENANT D'UNE EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉE/ RÉPÉTÉE : peau sèche. Éruption cutanée/gonflement. Inflammation possible des voies respiratoires. Malaise gastro-intestinal.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Procédure d'extinction d'incendie/moyens d'extinction d'incendie l'extinction des incendies	La soude caustique n'est pas combustible. Éviter le contact direct de la soude caustique avec l'eau, car cela peut produire une réaction exothermique violente. Utilisez un agent de lutte contre l'incendie adapté au feu environnant pour éteindre l'incendie. Utilisez du dioxyde de carbone ou un extincteur à poudre chimique approprié. Les vêtements de protection des pompiers sont recommandés pour les situations d'incendie uniquement, ils ne sont pas efficaces en cas de déversement. Porter des vêtements de protection complets et un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH avec une pièce faciale complète en mode de pression positive.
---	--

Informations spéciales	La soude caustique réagit avec les métaux tels que l'aluminium, l'étain et le zinc et produit de l'hydrogène inflammable et explosif.
------------------------	---

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

Risque d'incendie	DANGER D'INCENDIE DIRECT : incombustible. DANGER D'INCENDIE INDIRECT : réactions impliquant un risque d'incendie : voir "risque de réactivité".
Risque d'explosion	DANGER D'EXPLOSION INDIRECTE : réactions explosives : voir "danger de réactivité".
Réactivité	Peut être corrosif pour les métaux. Absorbe le CO ² atmosphérique. Réaction violente à explosive avec (certains) acides. Réagit violemment avec de nombreux composés : dégagement de chaleur augmentant le risque d'incendie ou d'explosion. Réaction exothermique violente avec l'eau (humidité) : dégagement d'un brouillard corrosif. Réaction exothermique lors de l'exposition à l'eau (humidité) avec des matériaux combustibles : risque d'inflammation sportive..

5.3. Équipements de protection spéciaux et préparations pour les pompiers

Précautions contre l'incendie	Exposition au feu/à la chaleur : restez au vent. Exposition au feu/à la chaleur : envisagez une évacuation. Exposition au feu/à la chaleur : demandez à vos voisins de fermer les portes et les fenêtres.
-------------------------------	---

Instructions de lutte contre l'incendie

Refroidir les réservoirs/fûts avec de l'eau pulvérisée/déplacer dans un endroit sûr. Lors du refroidissement/de l'extinction : pas d'eau dans la substance. Attention à la toxicité de l'eau d'extinction. Utiliser l'eau avec parcimonie et, si possible, la recueillir ou la contenir.

Protección durante la extinción de incendios

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales

Absorber le déversement pour éviter les dommages matériels. Endiguer et contenir le déversement.

6.1.1 Pour le personnel non urgent

Équipements de protection

Gants. Écran facial. Combinaison anticorrosion. Production de nuages de poussière : appareil à air comprimé/oxygène. Contact avec l'humidité/l'eau : appareil à air comprimé/oxygène. Contact avec l'humidité/l'eau : combinaison étanche aux gaz.

Procédures d'urgence

Marquer la zone de danger. Empêcher la formation de nuages de poussière. Protéger les appareils contre la corrosion. Maintenir les conteneurs fermés. Empêcher l'eau de pénétrer dans les conteneurs. Laver les vêtements contaminés. En cas de contact avec l'humidité/l'eau : se tenir à l'écart du vent. En cas de contact avec l'humidité/l'eau : envisager l'évacuation. En cas de réactions dangereuses : se tenir à l'écart du vent. En cas de danger de réactivité : envisager l'évacuation.

Mesures en cas de dégagement de poussières

En cas de production de poussière : restez face au vent. Production de poussière : faire fermer les portes et les fenêtres par les voisins.

6.1.2. Pour les services d'urgence

Équipements de protection

Équiper le matériel de nettoyage de protections appropriées. Ne pas respirer les poussières.

Procédures d'urgence

Arrêt du déclenchement

6.2. Précautions environnementales

Prévention de la pollution des sols et de l'eau.

Éviter la propagation dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement

Contenir le produit libéré, pomper dans des récipients appropriés. Colmater la fuite, couper l'alimentation. Contenir les déversements de produits solides. Réaction dangereuse : mesurer le mélange gaz/air explosif. Réaction : diluer les gaz/vapeurs combustibles avec un rideau d'eau..

Méthodes de nettoyage

Recueillir le produit répandu uniquement s'il est à l'état sec. Substance humide : couvrir avec du calcaire en poudre ou du sable sec, de la terre, de la vermiculite. Enlever le déversement solide dans un conteneur fermé. Dans des conditions contrôlées : neutraliser l'excès avec une solution acide de silice. Possibilité de réaction violente en cas de neutralisation. Recueillir soigneusement les déversements/restes. Nettoyer les surfaces contaminées avec de l'eau. Ramener les déversements collectés au fabricant/à l'autorité compétente. Laver les vêtements et l'équipement après manipulation.

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune information supplémentaire n'est disponible

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sûre. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs, le brouillard ou les pulvérisations. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ce produit peut être ajouté lentement à l'eau ou aux acides avec dilution et agitation constante pour éviter une réaction exothermique violente. Il convient de porter des vêtements de protection complets. Éviter tout contact avec l'aluminium, l'étain, le zinc et les alliages contenant ces métaux. Ne pas mélanger avec des acides forts sans dilution et agitation afin d'éviter des réactions violentes ou explosives (ébullition et éclaboussures). Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes ou les marquages des récipients. Toujours vider et nettoyer les récipients de tout résidu avant d'ajouter le produit afin d'éviter une réaction explosive causée par le produit et le résidu inconnu. Les récipients consignés doivent être expédiés conformément aux recommandations du fournisseur. Conditions de stockage, y compris d'éventuelles incompatibilités : Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver à l'écart des températures extrêmement élevées ou basses et des matières incompatibles. Matières incompatibles : Acides forts. Agents oxydants forts. Métaux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les compatibilités éventuelles

Produits incompatibles:	Matières combustibles, métaux. Acides forts. Agents oxydants forts. Protéger de l'humidité.
Matériaux incompatibles:	Matériaux incompatibles. Humidité. sources de chaleur.
Temperatura de almacenamiento:	20°C
Source de chaleur ou d'inflammation:	GARDER LA SUBSTANCE LOIN DE : sources de chaleur
Interdictions de stockage mixtes:	GARDER LA SUBSTANCE À L'ÉCART DE : matériaux combustibles, agents oxydants, acides (forts), métaux, matières organiques, eau/humidité.
Zone de stockage:	Conserver dans un endroit sec. Conservez le récipient dans un endroit bien aéré. Il est toujours enfermé. Les personnes non autorisées ne sont pas autorisées. Ranger à température ambiante. Conserver uniquement dans le contenant d'origine. Se conformer aux exigences légales.
Règles particulières d'emballage:	EXIGENCES PARTICULIÈRES : étanche à l'air, étanche à l'eau, anticorrosion, sec, propre. Correctement étiqueté. Se conformer aux exigences légales. Sécurisez les emballages fragiles dans des conteneurs solides.
Matériaux d'emballage:	MATÉRIAU APPROPRIÉ : acier inoxydable, nickel, polyéthylène, papier. MATÉRIAUX À ÉVITER : plomb, aluminium, cuivre, étain, zinc, bronze, textile.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

Toiture ACGIH (mg/m ³)	2mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2mg/m ³
US IDHL (mg/m ³)	10mg/m ³
NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2mg/m ³

SAISA CHEMICALS
C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 28036 MADRID (SPAIN)

Fecha actualización: 10.10.2021
Versión 2

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés

Des fontaines oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité immédiate d'une exposition potentielle. Assurer une ventilation générale et locale.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle : Lunettes de sécurité. Vêtements de protection. Gants. Masque anti-poussière/aérosol avec filtre de type P3. Matériaux pour vêtements de protection : DONNER UNE BONNE RÉSISTANCE : caoutchouc naturel, néoprène, caoutchouc nitrile. DONNER MOINS DE RÉSISTANCE : caoutchouc polyéthylène butyle. PVA. DONNER UNE MAUVAISE RÉSISTANCE : fibres naturelles. Protection des mains : Gants Protection des yeux : Écran facial. En cas de production de poussière : lunettes de protection. Protection de la peau et du corps : Vêtements résistant à la corrosion. En cas de production de poussière : protection tête/cou. Protection respiratoire : Production de poussière : masque anti-poussière avec filtre de type P3. Production élevée de poussières : appareil respiratoire autonome.



SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. 9.1. Mesures de protection individuelle/équipement de protection individuelle

État physique:	Solide
Apparence:	Solide cristallin. Poudre cristalline. Petites sphères. Des grumeaux. Aiguilles. Échelle.
Couleur:	Blanc
Odeur:	Sans odeur
Seuil d'odeur:	Pas de données disponibles
pH:	14 (5%)
Point de fusion:	323°C
Point de congélation:	Point de congélation
Point de congélation:	1388°C (1013.25 hPa)
Point d'éclair:	NA
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle=1)	Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles
La pression de vapeur	< 0,1 hPa (20°C)
Densité de vapeur relative à 20°C	Pas de données disponibles
Densité relative	2.13 (20°C)
Densité	2130 kg/m ³
Masse moléculaire	40 g/mol
Solubilité	Exothermiquement soluble dans l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans le méthanol. Soluble dans le glycérol. Eau : 100 g/100 ml (25°C) Éthanol : soluble
Programme d'inscription	Pas de données disponibles
La température d'auto-inflammation	Non applicable
La température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	0.53 mm ² /s (25°C, 1 mol/l)
Viscosité, dynamique	0.997 mPa.s (25°C, Test data)
Limites explosives	Pas de données disponibles
Propriétés explosives	NA
Propriétés oxydantes	Rien
Énergie d'inflammation minimale	NA

Concentration saturée : 671 g/m³
Teneur en COV : Sans objet (inorganique)
Aspect : Translucide. Hygroscopique. La substance a une réaction basique..

9.2. Les autres informations

Les autres informations : NA
Concentration saturée : 671 g/m³
Teneur en COV : Sans objet (inorganique)
Sans objet (inorganique) : Translucide. Hygroscopique. La substance a une réaction basique.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité : Peut être corrosif pour les métaux. Absorbe le CO₂ atmosphérique. Réaction violente à explosive avec (certains) acides. Réaction violente avec de nombreux composés : dégagement de chaleur qui augmente les risques d'incendie ou d'explosion. Violente réaction exothermique avec l'eau (humidité) : dégagement de brouillard corrosif. Réagit de manière exothermique lors d'une exposition à l'eau (humidité) avec des matières combustibles : risque d'inflammation spontanée.

10.2. Stabilité chimique : Hygroscopique. Instable lors de l'exposition à l'air.

10.3. Possibilité de réactions à risque : Réagit violemment avec les acides. Réagit violemment avec l'eau.

10.4. Conditions à éviter : Humidité, matériaux incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles : Eau. Oxydants puissants. Acides forts, métaux, matières combustibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux : Oxyde de sodium

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë : Toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. pH : 14 (5%)
Lésions oculaires graves/irritation : Provoque des lésions oculaires graves pH : 14 (5%)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non qualifié
Mutagénicité dans les cellules germinales : Non qualifié
Cancérogénicité : Non qualifié
Toxicité pour la reproduction : Non qualifié
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non qualifié
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non qualifié
Risque d'aspiration : Non qualifié

Effets indésirables et symptômes possibles pour la santé humaine : Provoque de graves brûlures cutanées. Provoque de graves blessures aux yeux.
Symptômes/effets après inhalation : LORS DU TRAITEMENT : sécheresse/mal de gorge. toux Irritation des voies respiratoires. Irritation de la muqueuse nasale. EN EXPOSITION/CONTACT CONTINU : difficultés respiratoires. LES SYMPTÔMES SUIVANTS PEUVENT APPARAÎTRE PLUS TARD : Possible œdème des voies respiratoires supérieures. Spasmes/œdèmes laryngés possibles. Risque d'œdème pulmonaire.

Symptômes/effets après contact oculaire :

Corrosion du tissu oculaire. Dommages oculaires permanents.

Symptômes/effets après ingestion :

Gorge sèche/mal de gorge. Nausée. Douleur abdominale. Du sang dans le vomi. Difficulté à avaler. Possibilité de perforation œsophagienne. Brûlures de la muqueuse gastrique/intestinale. Saignement du tractus gastro-intestinal. Choc. EN RAISON D'UNE EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ/RÉPÉTÉ : peau sèche. Éruption cutanée/inflammation. Inflammation possible des voies respiratoires. Inconfort gastro-intestinal.

Symptômes chroniques:

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie générale

Non classé dangereux pour l'environnement selon les critères du règlement (CE) n° 1272/2008

Écologie de l'air :

Non inclus dans la liste des gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014). Non classé dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009).

Écologie de l'eau :

Nocif pour les crustacés. Nocif pour les poissons. Contaminant les eaux souterraines. Changement de pH.

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)
CL50 poisson 1

45,5 mg/l (autre, 96h, salmo gairdneri, système statique, eau douce, valeur expérimentale)

EC50 Daphnia 1

40,4 mg/l (autre, 48h, ceriodaphnia sp, valeur expérimentale)

12.2. Persistance et dégradabilité

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)
Persistance et dégradabilité
Demande biochimique d'oxygène (BOD)
La demande chimique en oxygène (COD)
ThOD

Biodégradabilité : non applicable
NA (inorganique)
NA (inorganique)
NA (inorganique)

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)
Potentiel bioaccumulatif

Non bioaccumulable

12.4. Mobilité sur le terrain

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)
Écologie -sol

Aucune donnée (tests) disponible sur la mobilité de la substance

12.5. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations de suppression
déchets

Ne pas verser dans les égouts ni dans l'environnement. Éliminez les déchets conformément aux RÉGLEMENTATIONS locales et/ou NATIONALES. Les déchets dangereux ne seront pas mélangés avec d'autres déchets. Différents types de déchets dangereux ne doivent pas être mélangés si cela pourrait présenter un risque de contamination ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux seront gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux doivent

prendre les mesures nécessaires pour prévenir les risques de contamination ou de dommages aux personnes ou aux animaux. Il ne doit pas être jeté dans les décharges avec les ordures ménagères. Recycler/réutiliser. Dilué. Neutraliser.

Information complémentaire:

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Ministère des Transports (DOT)

Selon le DOT

Description du document de transport

ONU-No (DOT)

Nom d'expédition (DOT)

Classe(s) de danger pour le transport (DOT)

Groupe d'emballage (DOT)

Étiquettes de danger (DOT)

UN1823 Hydroxyde de sodium, solide 8, II

UN1823

Hydroxyde de sodium, solide

8 - Classe 8 - Matière corrosive 49 CFR 173.136

II- Danger moyen

Corrosif



Emballage non en vrac DOT (49 CFR 173.xxx)

Emballage DOT en vrac (49 CFR 173.xxx)

Dispositions spéciales du DOT (49 CFR 172.102)

212

240

B8 - GRG autorisés : Métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N) ; les plastiques rigides (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 et 31H2) ; composé (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HXZ2, 31HZ1 ET 31HZ2) ; panneaux de fibres (11G) ; bois (11C, 11D et 11F) ; flexibles (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5 ; 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 ou 13M2). IP2- Lorsque des GRV autres que le métal ou le plastique rigide sont utilisés, ils doivent être proposés au transport dans un conteneur de fret fermé ou un véhicule de transport fermé. IP4 : Les GRV souples en carton ou en bois doivent être étanches à la poussière et à l'eau ou équipés d'un revêtement étanche à la poussière et à l'eau. T3 -2,65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2) TP33 -L'instruction relative aux citernes mobiles assignée pour cette substance s'applique aux solides granulaires et en poudre ainsi qu'aux solides qui sont remplis et déchargés à des températures supérieures à leur point de fusion qui sont refroidis et transportés sous forme de masse solide. Les matières solides transportées ou proposées au transport au-dessus de leur point de rencontre sont autorisées au transport en citernes mobiles conformément aux dispositions de l'instruction des citernes mobiles. T4 pour les matériaux solides du groupe d'emballage III ou T7 pour les matériaux solides du groupe d'emballage II, à moins qu'un réservoir ne soit soumis à des exigences plus strictes en matière d'épaisseur minimale de la coque, de pression de service maximale autorisée, de dispositifs de surpression ou de sorties inférieures, auquel cas le réservoir le plus strict des instructions et des dispositions particulières s'appliqueront. Les limites de remplissage doivent être conformes à la disposition particulière TP3 pour les citernes mobiles. Les solides répondant à la définition d'un matériau à haute température doivent être transportés conformément aux exigences applicables du présent sous-chapitre.Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)154

Limites de qualité DOT pour les avions/
chemins de fer voyageurs (49 CFR 173.27)

Avion DOT/Limites de qualité

chemins de fer de marchandises (49 CFR 173.27)

Emplacement d'arrimage du navire DOT

15 Kgs

50 Kgs

DOT Arrimage du navire Autre

Les autres informations

A - Le matériel peut être rangé « sur le pont » ou « sous la table » sur un cargo et un navire à passagers.

52 - Rangement « séparé des » acides

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

Statut réglementaire OSHA:

Ce matériau est considéré comme dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR. 1910.1200) (États-Unis).

SECTION 16 : Autres informations

Emballage

Clause de non-responsabilité

HDPE sacs

Bien qu'un soin raisonnable ait été apporté à la préparation de ce document, nous ne donnons aucune garantie ni déclaration quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues dans ce document, et nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'adéquation de ces informations aux fins prévues de l'utilisateur ou pour les conséquences de son utilisation. Chaque individu doit déterminer si les informations sont adaptées à ses objectifs particuliers.

Texte intégral des phrases H

H312

H314

H318

H402

Texte intégral des phrases H

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Provoque de graves lésions oculaires

Nocif pour la vie aquatique

Blessures dangereuses pour la santé de la NFPA:

3 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent provoquer des blessures graves ou permanentes.

Risque d'incendie selon la NFPA

0 - Matériaux qui ne brûlent pas dans des conditions extrêmes typiques, y compris les matériaux intrinsèquement incombustibles tels que le béton, la pierre et le sable.

Réactivité NFPA

Classification des dangers

1- Matériaux normalement stables en eux-mêmes mais qui peuvent devenir instables à des températures et pressions élevées

Santé

3 - Danger grave : Des blessures graves sont probables à moins que des mesures immédiates ne soient prises et qu'un traitement médical ne soit fourni.

Inflammabilité

0- Risque minimal : matériaux qui ne brûlent pas

Physique

1 - Risque léger : matériaux normalement stables mais qui peuvent devenir instables (réagir d'eux-mêmes) à des températures et pressions élevées. Le matériau peut réagir de manière non violente avec l'eau ou subir une polymérisation dangereuse en l'absence d'inhibiteurs.

Protections personnelles

Lunettes anti-éclaboussures H, gants, tablier synthétique, respirateur anti-vapeur.

