

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : 1306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

1 IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE ET DU PRODUIT

Nom du produit :	Chaux sodée (Sofnolime, Medisorb, Chaux sodée, Chaux sodée HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus)
Numéro de CAS	Mélanges
Utilisation du produit	En tant qu'absorbant pour le dioxyde de carbone et d'autres gaz acides
Nom du fournisseur/fabricant	Molecular Products, Inc. (une filiale de Molecular Products Group) 633 CTC Boulevard, Louisville, CO, 80027, États-Unis 303 666 4400
Personne à contacter en cas d'urgence	+1 202 464 2554 États-Unis et Canada / +44 (0)1865 407333 (numéro d'urgence 24h/24)
Date de préparation	18 mai 2023
Date de révision précédente	N/A

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Symboles US DOT	Non réglementé
Symboles de danger SGH	 Mention d'avertissement : DANGER
Classification(s) de danger du SGH	Corrosion cutanée : Catégorie I
Mention(s) de danger	H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
Mention(s) de mise en garde	P260 : Ne respirer aucune poussière/ fumée/ gaz/ brouillard/ vapeur/ aérosol. P264 : Bien se laver les mains après la manipulation. P280 : Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection pour les yeux et une protection pour le visage. P303/361/353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/douche. P305/351/338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et s'il est facile de le faire. Continuer à rincer. P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

3 COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Composition	Bases solides plus additifs		
Ingrédients dangereux	N° CAS	Poids %	Classification des dangers
Hydroxyde de calcium	1305-62--0	> 75 %	H315 Irritation cutanée 2 H318 Lésions oculaires I STOT SE 3 H335
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	< 4 %	H314 Corrosion cutanée I

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Les personnes contaminées par une exposition chimique doivent être prises en charge par un médecin si un effet indésirable se produit. Les sauveteurs doivent être emmenés pour des soins médicaux, si nécessaire. Apporter une copie de l'étiquette et de la FDS au professionnel de la santé avec la personne contaminée.	
Contact avec les yeux	Si le produit entre en contact avec les yeux, ouvrir les yeux sous un faible jet d'eau courante pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver soigneusement la peau après manipulation. Consultez un médecin si une irritation se développe et persiste. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Inhalation	Transporter la personne exposée à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent ou persistent.
Ingestion	Si le produit est avalé, NE PAS faire vomir! Boire beaucoup d'eau. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau! Consulter immédiatement un médecin.
Organes cibles	Aigu : Yeux, système respiratoire et peau Chronique : Aucun connu
Conditions médicales aggravées par l'exposition	Des problèmes cutanés, respiratoires ou oculaires préexistants peuvent être aggravés par un contact prolongé.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : 1306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS	
Recommandations aux médecins	Traiter les symptômes.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Limites d'inflammabilité (dans l'air en volume, %)	Non applicable
Matériel d'extinction d'incendie	Comme approprié pour le feu environnant. Dioxyde de carbone, mousse, produit chimique sec, halon ou pulvérisation d'eau.
Risques inhabituels d'incendie et d'explosion	Aucun connu
Sensibilité d'explosion à l'impact mécanique	Non sensible
Sensibilité d'explosion aux décharges statiques	Non sensible
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Un appareil respiratoire autonome peut être requis.

6 MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL	
Intervention en cas de déversement et de fuite	En cas de déversement, ramasser mécaniquement (par ex. balayer ou aspirer) dans des récipients fermés hermétiquement. Respecter les mesures de protection individuelle. Rincer tout reste avec beaucoup d'eau.
EPI d'intervention en cas de déversement	Porter une protection appropriée des yeux et de la peau ainsi qu'un masque anti-poussière approuvé par le NIOSH.

7 MANUTENTION ET ENTREPOSAGE	
Pratiques de travail et pratiques d'hygiène	Comme avec tous les produits chimiques, évitez de mettre ce produit SUR VOUS ou EN VOUS. Se laver soigneusement après avoir manipulé ce produit. Ne pas manger, boire, fumer ou appliquer des cosmétiques lors de la manipulation de ce produit. Éviter de respirer les poussières générées par ce produit.
Pratiques d'entreposage et de manutention	Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage. Conserver les récipients bien fermés, au frais (0-35 °C) et au sec, en évitant la lumière directe du soleil.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE			
Limites/directives d'exposition			
Nom chimique	N° CAS	ACGIH TWA	OSHA TWA
Hydroxyde de calcium	1305-62-0	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Contrôles de ventilation et d'ingénierie			
Utiliser avec une ventilation adéquate pour s'assurer que les niveaux d'exposition sont maintenus en dessous des limites indiquées ci-dessus. Utiliser une ventilation par aspiration locale pour contrôler la poussière en suspension dans l'air. S'assurer que des douches oculaires/douches de sécurité sont disponibles à proximité des zones où ce produit est utilisé.			
Équipement de protection individuelle			
Les informations suivantes sur l'équipement de protection individuelle approprié sont fournies pour aider les employeurs à se conformer aux réglementations de l'OSHA contenues dans la sous-partie I du 29 CFR (commençant à 1910.132) ou à la norme équivalente du Canada.			
Protection des voies respiratoires	Maintenir les concentrations de contaminants en suspension dans l'air en dessous des recommandations indiquées ci-dessus, le cas échéant. Si nécessaire, utilisez uniquement une protection respiratoire autorisée dans la norme fédérale américaine de protection respiratoire de l'OSHA (29 CFR 1910.134), équivalente aux normes de l'État américain, la norme canadienne CSA Z94.4-93.		
Protection des yeux	Lunettes de sécurité ou lunettes de protection contre les produits chimiques		
Protection des mains	Utiliser des gants de protection pour minimiser le contact.		
Protection du corps	Utiliser une protection corporelle pour éviter tout contact (par ex. blouse de laboratoire, combinaison).		

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : 1306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
État physique	Solide
Apparence et odeur	Blanc ou coloré, sans odeur
Seuil d'odeur (PPM)	Non applicable
Pression de vapeur (mmHg)	Non applicable
Densité de vapeur (air = 1)	Non applicable
Densité	≈ 0,9 g/cm ³
Taux d'évaporation (nBuAc = 1)	Non applicable
Point d'ébullition (°C)	Non déterminé
Point de congélation (°C)	Non déterminé
pH	12-14
Densité à 4° C (eau = 1)	≈ 0,9
Solubilité dans l'eau (%)	Légère
COV	Non applicable

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ	
Stabilité	Stable dans des conditions de manipulation normales
Produits de décomposition	Aucun
Matériaux avec lesquels la substance est incompatible.	Chloroforme, trichloroéthylène, métal humide de faible densité/de base, solutions aqueuses de métaux et acides
Polymérisation dangereuse	Ne se produit pas.
Conditions à éviter.	Contact avec l'air - formation de carbonate de calcium et de sodium Contact avec les acides - forte réaction exothermique avec les acides Le contact avec des métaux humides à faible densité, des métaux de base et des solutions métalliques aqueuses produit de l'hydrogène.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES	
Toxicité : Il n'y a pas de données disponibles pour le produit, seulement pour les ingrédients.	
N° CAS 1305-62-0 DL (50)	> 7000 mg/kg Rat - Orale
N° CAS 1310-73-2 DL (bas)	500 mg/kg Lapin - Orale
Agent cancérigène suspecté	Aucun des ingrédients ne se trouve sur les listes suivantes : FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL/OSHA, IARC et n'est donc pas considéré ni suspecté d'être un agent cancérigène par ces agences.
Irritation	Le contact avec ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire exposés.
Sensibilisation	Ce produit n'est pas considéré comme un sensibilisant.
Toxicité pour la reproduction	Aucune information concernant les effets de ce produit et de ses composants sur le système reproducteur humain.
Dangers pour la santé ou risques liés à l'exposition	<i>Aigu</i> : L'exposition à ce produit peut être irritante pour les yeux, le système respiratoire et la peau. <i>Inhalation</i> : L'inhalation de poussières peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. <i>Yeux</i> : Peut causer une irritation. <i>Peau</i> : Peut causer une irritation. <i>Ingestion</i> : Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal. <i>Chronique</i> : Aucun connu
Organes cibles	<i>Aigu</i> : Yeux, système respiratoire et peau <i>Chronique</i> : Aucun connu

12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE	
Toutes les pratiques de travail doivent viser à éliminer la contamination de l'environnement.	
Stabilité environnementale	Les caractéristiques écologiques de ce produit n'ont pas été entièrement étudiées.
Effet du matériel sur les plantes ou les animaux	Aucune donnée n'est disponible sur les effets de ce produit sur les plantes ou les animaux.
Effet du produits chimique sur la vie aquatique	Aucune donnée sur les effets sur la vie aquatique.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : I306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

Remarque : Ce produit est facilement biodégradable et ne devrait pas se bioaccumuler.

13 ÉLIMINATION	
Préparation des déchets pour l'élimination	L'élimination des déchets doit être conforme aux réglementations fédérales, nationales et locales appropriées.

14 INFORMATIONS DE TRANSPORT					
14,1	Numéro des Nations Unies (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	Non applicable	14,2	Nom d'expédition des Nations Unies approprié (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	Non applicable
14,3	Classe(s) de danger pour le transport (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA) Catégorie	Non applicable	14,4	Groupe d'emballage (DOT, ADR, IMDG, IATA)	Non applicable
14,5	Risques environnementaux	Non applicable	14,6	Précautions particulières pour l'utilisateur	Non applicable
14,7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au code IBC	Non applicable	14,8	Transport/Informations complémentaires (DOT) Limites de quantité	Non applicable Sur avion/rail de passagers : -
14,9	Remarques ADR :	Contient < 4 % d'hydroxyde de sodium, voir la disposition spéciale 62 et A16.	14,10	Remarques IMDG :	Contient < 4 % d'hydroxyde de sodium, voir la disposition spéciale 62 et A16.
14,11	Remarques IATA :	Contient < 4 % d'hydroxyde de sodium, voir la disposition spéciale A16.			

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES		
	SARA	
	SARA 302/304	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	SARA 313	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	SARA 311/312	Danger pour la santé - Corrosion ou irritation cutanée
		Danger pour la santé - Lésions oculaires ou irritation graves
		Danger pour la santé - Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)
	TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) « (Toxic Substances Control Act) »	La liste de l'inventaire n'a pas pu être confirmée pour une ou plusieurs substances.
15,2	Proposition 65 :	
	Produits chimiques connus pour causer le cancer.	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	Produits chimiques connus pour causer une toxicité sur la reproduction chez les femmes.	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	Produits chimiques connus pour causer une toxicité sur la reproduction chez les hommes.	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	Produits chimiques connus pour causer une toxicité sur le développement.	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
15,3	Catégories cancérigènes :	
	EPA (agence de protection de l'environnement) « (Environmental Protection Agency) »	Aucun des ingrédients n'est répertorié.
	NIOSH-Ca (Institut national pour la sécurité et la santé au travail) « (National Institute for Occupational Safety and Health) »	Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : I306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES			
15,4	Réglementation canadienne		
	Liste intérieure des substances (LIS) canadienne :	Tous les ingrédients sont répertoriés.	Liste extérieure des substances (LES) canadienne : Toutes les substances sont inscrites ou exemptées de l'inscription.

16 AUTRES INFORMATIONS			
	Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.		
16,1	Phrases pertinentes		
	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.	P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P264	Se laver soigneusement après manipulation.	P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection pour les yeux et le visage.
	P303/361/353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/douche.	P305/P351/P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et s'il est facile de le faire. Continuez à rincer.
	P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.	
16,2	Service émettant la FDS	Groupe de la sécurité des produits et des affaires réglementaires	
16,3	Autres informations	Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et se rapportent au produit dans l'état dans lequel il est livré. Elles visent à décrire nos produits du point de vue des exigences de sécurité et ne sont pas destinées à garantir des propriétés particulières.	
16,4	Abréviations et acronymes		
	ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route	
	IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses « International Maritime Code for Dangerous Goods »	
	DOT	Département américain des transports « US Department of Transportation »	
	IATA	Association du transport aérien international « International Air Transport Association »	
	EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes « European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances »	
	ELINCS	Liste européenne des substances chimiques notifiées « European List of Notified Chemical Substances »	
	CAS	Service des résumés chimiques (division de la société chimique américaine) « Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) »	
	NFPA	Association nationale de protection contre les incendies (États-Unis) « National Fire Protection Association (USA) »	
	HMIS	Système d'identification des matières dangereuses (États-Unis) « Hazardous Materials Identification System (USA) »	
	CL50	Concentration létale, 50 %	
	DL50	Dose létale, 50 %	
	PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique	
	vPvB	très persistant et très bioaccumulable	
	NIOSH	Institut national de la sécurité au travail « National Institute for Occupational Safety »	
	OSHA	Sécurité et santé au travail « Occupational Safety & Health »	
	VLE	Valeurs limites d'exposition	
	PEL	Limite d'exposition admissible	
	REL	Limite d'exposition recommandée	
	Rencontre Corrosion I	Corrosif pour les métaux – Catégorie I	
	Corrosion cutanée IA	Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie IA	

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnolime®

Numéro d'édition révisée : I306 - Rev A

Date : 18 mai 2023

Remplace : N/A

16 AUTRES INFORMATIONS	
Irritation cutanée 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Irritation des yeux 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Irritation des yeux 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) - Catégorie 3
Préparé par	Molecular Products
Clause de non responsabilité : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur les meilleures connaissances disponibles à l'époque et sur la législation en vigueur. Elles fournissent des conseils sur les aspects sanitaires, de sécurité et environnementaux du produit et ne doivent pas être interprétées comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière. Étant donné que les conditions d'utilisation spécifiques sont hors du contrôle du fournisseur, l'utilisateur est responsable de s'assurer que le produit est utilisé de manière sûre et conformément aux exigences pertinentes de la législation.	
Date d'émission	18 mai 2023