

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : I309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

1 IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE ET DU PRODUIT		
1.1	Nom du produit :	SODASORB® HMED
1.2	Numéro de CAS	Mélanges
1.3	Utilisation du produit	Absorbant Produit intermédiaire d'application variée dans l'industrie et le commerce.
1.4	Fournisseur/Fabricant	Molecular Products, Inc. (une filiale de Molecular Products Group) 633 CTC Boulevard, Louisville, CO, 80027, États-Unis
1.5	Personne à contacter en cas d'urgence	+1 202 464 2554 États-Unis et Canada
1.6	Date de préparation initiale	18 mai 2023
1.7	Date de révision précédente	N/A

2 IDENTIFICATION DES DANGERS						
2.1	Classification de la substance ou du mélange (c.-à-d. Sodasorb)					
2.1.1	Classé selon l'OSHA 2012 HCS 29 CFR 1910.1200 et la Loi canadienne sur les produits dangereux SIMDUT 2015. Le produit est classé et étiqueté selon le Système général harmonisé (SGH).					
	Irritation cutanée 2	H315	Lésions oculaires I	H318	STOT SE 3	H335
2.1.2	Voir la section 16 pour le texte complet des déclarations H					
2.2	Éléments d'étiquetage					
2.2.1	Étiquetage conformément au règlement CE n° 1272/2008 (CLP/GHS)					
	Pictogrammes			Mention d'avertissement	DANGER	
	Énoncés des dangers					
	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.				
	Énoncés préventifs des risques					
	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, 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.				
2.3	Autres dangers					
	Aucun connu					

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : 1309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

3 COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1	Caractérisation chimique	Bases solides plus additifs – voir section 16 Les classifications CLP requises dans cette section sont liées à celle du produit fourni. Pour se conformer à la législation, la classification des ingrédients pertinents du produit, comme s'ils étaient présents à 100 %, doit être indiquée. Lorsque les ingrédients sont présents dans le produit à de très faibles concentrations, le niveau de risque pour l'utilisateur est réduit, d'où la raison pour laquelle les classifications des composants individuels et du produit sont différentes.		
	Nom chimique	Concentration	N° CAS	Classification
	Hydroxyde de calcium	50-100 %	1305-62--0	Lésions oculaires 1 H318 : Irritation cutanée 2 H315 : STOT SE 3 H335
	Hydroxyde de sodium	< 4 %	1310-73-2	Rencontrée Corr.1 H290 : Corrosion cutanée 1A, H314

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1	Description des mesures	
	Inhalation	En cas d'inconscience, placer le patient de manière stable dans la position de récupération pour le transport
	Contact avec la peau	Rincer immédiatement la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. Laver immédiatement à l'eau pendant 30 minutes et rincer abondamment.
	Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières inférieures et supérieures. Alors consulter un médecin.
	Déglutition	Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
4.2	Effets/symptômes les plus importants	Aucun connu
4.3	Traitement immédiat/spécial	Traitement tel que décrit ci-dessus.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1	Moyens d'extinction	CO ₂ , poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez un incendie plus important avec de la mousse résistante à l'alcool. Utiliser des mesures de lutte contre l'incendie adaptées à l'environnement. Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
5.3	Conseils pour les pompiers	Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou les gaz de combustion. Éliminer les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles.

6 MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1	Précautions personnelles	Porter un équipement de protection. Éloigner les personnes non protégées.
6.2	Méthodes et matériaux pour le nettoyage	Utiliser un agent neutralisant. Éliminer les matériaux contaminés en conformité avec la section 13 sur l'élimination des déchets. Assurer une ventilation adéquate
6.3	Précautions environnementales	Ne pas laisser pénétrer dans les cours d'eau ou les eaux usées. Si cela se produit, informez immédiatement les autorités compétentes en matière d'eau
6.4	Référence à d'autres sections	Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité. Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour plus d'informations sur l'élimination.

7 MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire	Dépoussiérage minutieux. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène.
7.2	Informations sur la protection contre les explosions et les incendies	Aucune mesure spéciale requise
7.3	Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités	N'utiliser que des récipients spécifiquement autorisés pour cette substance/ce produit. Conserver à l'écart des denrées alimentaires. Protéger du gel. Stocker dans des condition sèches.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : I309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE			
8.1	Limites d'exposition/directives		
	Composants avec des valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu de travail.	Les constituants suivants sont les seuls constituants du produit qui ont une PEL, une TLV ou une autre limite d'exposition recommandée. À l'heure actuelle, le constituant restant n'a pas de limites d'exposition connues.	
	Nom chimique	N° CAS	ACGIH TLV OSHA PEL
	Hydroxyde de calcium	1305-62--0	Valeur à long terme : 5 mg/m ³ PEL : Valeur à long terme : 15* 5** mg/m ³ **fraction respirable de la *poussière totale REL : Valeur à long terme : 5 mg/m ³
	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Valeurs limites biologiques 2 mg/m ³ PEL : Valeur à long terme : 2 mg/m ³ REL : Valeurs limites biologiques 2 mg/m ³
8.2	Contrôles de l'exposition		
	Contrôles techniques :	Aucune autre information pertinente disponible.	
	Protection personnelle	Tenir à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux. Immédiatement retirer tous les vêtements contaminés et souillés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux et la peau.	
	Protection des voies respiratoires	En cas d'exposition brève, utiliser un dispositif de filtration respiratoire. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire indépendant de la circulation d'air. En fonction de l'exposition des employés, utiliser un respirateur et une cartouche approuvés par le NIOSH. En fonction de l'exposition des employés, utiliser un respirateur et une cartouche approuvés par le NIOSH.	
	Protection de la peau	Gants de protection : Vérifier l'état des gants de protection avant chaque utilisation. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, des vitesses de diffusion et de la dégradation Matériaux des gants : La sélection des gants adéquats ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres indices de qualité et les produits varient d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit est une préparation contenant plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'application. Épaisseur recommandée du matériau : ≥ 0,5 mm	
	Protection des yeux	Lunettes de protection hermétiques	

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES			
Aspect - Forme	Granulés	Aspect - Couleur	Blanchâtre
Odeur	Caractéristique	Valeur du pH	Non applicable
Point de fusion/Intervalle de fusion	Non déterminé	Point d'ébullition/Intervalle d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	Non disponible	Inflammabilité (solide, gazeux)	Non déterminé
Température de décomposition	Non déterminé	Inflammation	Ce produit n'est pas auto-inflammable.
Danger d'explosion	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.	Limites d'explosivité supérieure/inférieure	Non déterminé
Données d'explosion - sensibilité aux chocs mécaniques	Non déterminé	Données d'explosion - sensibilité aux décharges statiques	Non déterminé
Pression de vapeur à 20 °C (68 °F)	23 hPa (17,3 mmHg)	Densité	Non déterminé
Gravité spécifique	Non disponible	Densité de vapeur	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable	Solubilité dans/miscibilité avec l'eau	Insoluble
Coefficient de répartition eau/huile	Non disponible	Viscosité - Dynamique	Non applicable
Viscosité - Cinématique	Non applicable	Solvants organiques	0,0 %

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : 1309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES			
Eau	13,6 %	Autres informations	Aucune autre information pertinente disponible

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ		
10.1	Réactivité	Aucune autre information pertinente disponible
10.2	Stabilité chimique	Aucune décomposition si utilisé selon les spécifications.
10.3	Réactions dangereuses	Peut réagir avec le trichloroéthylène, produisant du dichloracétylène, du monoxyde de carbone et du phosgène.
10.4	Conditions à éviter	En cas de décomposition thermique causée par un feu couvant et une combustion incomplète, des fumées toxiques peuvent se développer.
10.5	Matériaux incompatibles	Protéger de la contamination.
10.6	Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux connu

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES					
11.1	Informations sur les voies d'exposition probables Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition à court ou à long terme Information sur les effets toxicologiques				
Toxicité aiguë					
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	Oral	DL50	> 2 000 mg/kg (rat) (OCDE 425)	ECHA 2011
		Cutanée	DL50	> 2 500 mg/kg (lapin) (OCDE 402)	ECHA 2011
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Cutanée	DL50	1 350 mg/kg (lapin)	Ensemble de données IUCLID 18 février 2000
Effet irritant primaire - sur la peau		Irritation de la peau	IS	> 60 (in vitro) (OCDE 425)	produit comp. GRACE
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	Irritation de la peau	IS	(lapin) (OCDE 404)	ECHA 2011
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Irritation de la peau	IS	5,6 (lapin) (§ 1500.41 du registre fédéral Vol. 38, n° 187)	ECHA 2014
Effet irritant primaire - sur les yeux					
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	Irritation des yeux	IS	(lapin) (OCDE 405)	ECHA 2011
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Irritation des yeux	IS	> 2,25 (lapin) (OCDE 405)	ECHA 2014
Sensibilisation respiratoire		Aucune autre information pertinente disponible.			
Sensibilisation de la peau					
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Sensibilisation	SI	0 (être humain)	ECHA 2014
Informations toxicologiques supplémentaires					
Catégories cancérigènes		IARC (Centre international de recherche sur le cancer) « International Agency for Research on Cancer »		Aucun des ingrédients n'est répertorié.	
		NTP (Programme nationale de toxicologie) « National Toxicology Program » :		Aucun des ingrédients n'est répertorié.	
		OSHA-Ca (Administration de la sécurité et de la santé au travail) « Occupational Safety & Health Administration »		Aucun des ingrédients n'est répertorié.	
Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction)					
Cancérogénicité		Aucune autre information pertinente disponible.			
Mutagénicité					
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Test AMES	mg/plaque (Salmonella typhimurium)	négatif avec et sans activation métabolique	ECHA 2014
Toxicité pour la reproduction		Aucune autre information pertinente disponible.		Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Aucune autre information pertinente disponible.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : I309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Aucune autre information pertinente disponible.	Danger en cas d'aspiration	Aucune autre information pertinente disponible.

12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

12.1 Toxicité						
Toxicité aquatique		Aucune autre information pertinente disponible.				
Toxicité pour les poissons						
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	CL50 (96 h)	160 mg/l (Gambusia affinis)	Ensemble de données IUCLID 18 février 2000	50,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	ECHA 2011
1310-73-2	hydroxyde de sodium	CL50 (48 h)	189 mg/l (Leuciscus idus)	Ensemble de données IUCLID (18/février/2000)		
Toxicité des puces d'eau						
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	CE50 (48 h)	49,1 mg/l (Daphnia magna) (OCDE 202)			ECHA 2011
1310-73-2	hydroxyde de sodium	CE50 (48 h)	100 mg/l (Daphnie magna)	Ensemble de données IUCLID 18 février 2000		
Toxicité pour les algues						
1305-62--0	Hydroxyde de calcium	EC10/72	79,22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201)	crangon septemspinosa		
12.2 Persistance et dégradabilité		Aucune autre information pertinente disponible.				
12.3 Potentiel bioaccumulatif		Aucune autre information pertinente disponible				
12.3 Mobilité dans le sol		Aucune autre information pertinente disponible.				
12.4 Notes générales		Ne pas laisser le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts. Ne doit pas atteindre les plans d'eau ou les fossés de drainage non dilués ou non neutralisés.				
12.5 Évaluation PBT/vPvB		Non applicable				

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Conseils sur l'élimination	Se conformer aux réglementations fédérales, nationales et locales.
Emballage contaminé	Traiter les contenants vides de la même manière que le produit. Ne doit pas être jeté avec les ordures. Ne pas laisser le produit atteindre les égouts.

14 INFORMATIONS DE TRANSPORT

14.1	Numéro des Nations Unies (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	Non applicable	14.2	Nom d'expédition UN approprié (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	Non applicable
14.3	Classe(s) de danger de transport (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA) classe	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.	14.10	Remarques IMDG :	Contient < 4 % d'hydroxyde de sodium, voir la disposition spéciale 62.

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : I309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

14		INFORMATIONS DE TRANSPORT			
14.11	Remarques IATA :	Contient < 4 % d'hydroxyde de sodium, voir la disposition spéciale A16.			

15		INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES			
15.1 Réglementations/législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement					
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)		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.			
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.		

146		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, une protection pour les yeux/ et le visage.		

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :
SODASORB® HMED

Numéro d'édition révisée : I309 Rev A
Date : 18 mai 2023
Remplace : N/A

146 AUTRES INFORMATIONS	
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
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 des transports américain « 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 l'incendie (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	Valeur limite de seuil
PEL	Limite d'exposition autorisée
REL	Limite d'exposition recommandée
Rencontrée Corrosion I	Corrosif pour les métaux – Catégorie I
Corrosion cutanée IA	Corrosion / irritation cutanée - Catégorie IA
Irritation cutanée 2	Corrosion / irritation cutanée - Catégorie 2
Lésions oculaires I	Lésions oculaires graves / irritation oculaire - Catégorie I
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	Richard Mackay
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