

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: 1308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA		
1.1	Nombre del producto	SODASORB® HMED
1.2	N.º CAS	Mezcla
1.3	Uso del producto	Absorbente Producto intermedio de variada aplicabilidad en la industria y el comercio.
1.4	Proveedor/Fabricante	Molecular Products, Inc (una subsidiaria de Molecular Products Group) 633 CTC Boulevard, Louisville, CO, 80027, USA
1.5	Contacto en caso de emergencias	+1-202-464-2554 EE. UU. y Canadá
1.6	Fecha de preparación inicial	18 de mayo de 2023
1.7	Fecha de última revisión	N/A

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS						
2.1	Clasificación de la sustancia o mezcla (es decir, Sodasorb)					
2.1.1	Clasificado según OSHA 2012 HCS 29 CFR 1910.1200 y la ley canadiense de productos peligrosos WHMIS 2015. El producto se clasifica y etiqueta de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA).					
	Irritación de piel 2	H315	Daño en los ojos 1	H318	STOT SE 3	H335
2.1.2	Consulte la sección 16 para conocer las indicaciones de peligro					
2.2	Elementos de la etiqueta					
2.2.1	Etiquetado de conformidad con el reglamento CE N.º 1272/2008 (CLP/GHS)					
	Pictogramas			Palabra indicadora	PELIGRO	
	Indicaciones de peligro					
	H314	Causa quemaduras severas en la piel y daño en los ojos				
	Medidas de precaución					
	P260	Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles				
	P264	Lávese completamente después de manipular el producto				
	P280	Use guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara				
	P303/361/353	SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.				
	P305/P351/P338	SI ENTRA EN CONTACTO CON OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto si trae puestos y es fácil hacerlo. Siga enjuagando.				
	P310	Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico de inmediato.				
2.3	Otros peligros					
	Ninguno conocido					

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: I 308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES				
3.1	Caracterización química	Bases sólidas más aditivos – Consulte la sección 16 Las clasificaciones CLP que se requieren en esta sección están relacionadas con las del producto suministrado. Para cumplir la legislación, se debe indicar la clasificación de los componentes principales del producto, como si estuvieran presentes al 100%. Cuando los componentes están presentes en el producto en concentraciones muy bajas, el nivel de riesgo para el usuario se reduce; por ello, las clasificaciones de los componentes y del producto son diferentes.		
	Nombre químico	Concentración	N.º CAS	Clasificación
	Hidróxido de calcio	50-100%	1305-62-0	Daño en los ojos 1, H318; Irritación de piel 2, H315; STOT SE 3, H335
	Hidróxido de sodio	< 4%	1310-73-2	Corrosión metálica 1, H290; Corrosión cutánea 1A, H314
4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
4.1	Descripción de medidas			
	Inhalación	En caso de que quede inconsciente, coloque al paciente de manera estable en posición de recuperación para su traslado		
	Contacto con la piel	Enjuague inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica si se produce irritación de la piel. Lave inmediatamente con agua durante 30 minutos y enjuague bien		
	Contacto con los ojos	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Luego, consulte a un médico		
	Ingestión	No se debe provocar el vómito: pida ayuda médica inmediatamente		
4.2	Efectos/síntomas más importantes	Ninguno conocido		
4.3	Tratamiento inmediato/especial	Tratamiento según lo descrito anteriormente		
5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS				
5.1	Medios de extinción	CO2, polvo extinguidor o pulverizador de agua. Combata los incendios más grandes con espuma resistente al alcohol. Use medidas para combatir incendios adecuadas para el medio ambiente. Monóxido de carbono y dióxido de carbono		
5.3	Consejos para los bomberos	No inhale los gases de explosión o de combustión Elimine los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con los reglamentos oficiales.		
6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL				
6.1	Precauciones personales	Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección		
6.2	Métodos y materiales para la limpieza	Utilice un agente neutralizante. Elimine el material contaminado como residuos según la sección 13. Garantice una ventilación adecuada		
6.3	Precauciones ambientales	No permita que el producto ingrese al alcantarillado ni a las aguas superficiales o subterráneas. Si esto ocurre, informe inmediatamente a las autoridades competentes en materia de aguas		
6.4	Referencia a otras secciones	Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consulte la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Consulte la sección 13 para obtener información relativa a la eliminación		
7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO				
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Limpie a fondo. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene.		
7.2	Información sobre la protección contra explosiones e incendios	No se requieren medidas especiales		
7.3	Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	Utilice únicamente recipientes específicamente autorizados para esta sustancia/producto. Guarde el producto lejos de comestibles. Protéjalo del frío. Almacénelo en condiciones secas		

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: 1308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL			
8.1	Límites/guías de exposición		
	Componentes con valores límite que requieren el monitoreo en el lugar de trabajo	Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, el resto de componentes no tiene límites de exposición conocidos.	
	Nombre químico	N.º CAS	TLV de ACGIH PEL de OSHA
	Hidróxido de calcio	1305-62-0	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³ PEL: Valor a largo plazo: 15* 5** mg/m ³ *polvo total **fracción respirable REL: Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Valor límite máximo: 2 mg/m ³ PEL: Valor a largo plazo: 2 mg/m ³ REL: Valor límite máximo: 2 mg/m ³
8.2	Controles de exposición		
	Controles de ingeniería	No hay información pertinente adicional disponible.	
	Protección personal	Mantenga lejos de comestibles, bebidas y forraje. Retire inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y al terminar de trabajar. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel.	
	Protección respiratoria	En caso de exposición breve, utilice un filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un respirador independiente del aire circulante. Según corresponda a la exposición del empleado, utilice un respirador y un cartucho aprobados por NIOSH. Según corresponda a la exposición del empleado, utilice un respirador y un cartucho aprobados por NIOSH.	
	Protección de la piel	Guantes de protección: Compruebe el buen estado de los guantes de protección antes de cada uso. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación. Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación Material de los guantes: La selección de los guantes adecuados depende, además del material, de las marcas adicionales de calidad, y varía de fabricante en fabricante. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de la aplicación. Grosor recomendado del material: ≥ 0.5 mm	
	Protección de los ojos	Anteojos herméticamente cerrados	

9 PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS				
	Aspecto- Forma	Bolitas	Aspecto- Color	Blanco
	Olor	Característico	Valor del pH	No aplica
	Punto de fusión/rango de fusión	No se determinó	Punto de ebullición/rango de ebullición	No se determinó
	Punto de inflamación	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No se determinó
	Temperatura de descomposición	No se determinó	Ignición	El producto no es autoinflamable
	Peligro de explosión	El producto no presenta un peligro de explosión	Límites de explosión superior/inferior	No se determinó
	Datos de explosión – sensibilidad al impacto mecánico	No se determinó	Datos de explosión – sensibilidad a la descarga estática	No se determinó
	Presión del vapor a 20 °C (68 °F)	23hPa (17.3 mm Hg)	Densidad	No se determinó
	Gravedad específica	No disponible	Densidad de vapor	No aplica
	Tasa de evaporación	No aplica	Solubilidad en/miscibilidad con agua	Insoluble
	Coefficiente de distribución de agua/aceite	No disponible	Viscosidad- Dinámica	No aplica
	Viscosidad- Cinemática	No aplica	Disolventes orgánicos	0.0%
	Agua	13.6%	Otra información	No hay información pertinente adicional disponible

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: 1308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
10.1	Reactividad	No hay información pertinente adicional disponible
10.2	Estabilidad química	No hay descomposición si el producto se usa según las especificaciones
10.3	Reacciones peligrosas	Puede reaccionar con el tricloroetileno, y producir dicloroacetileno, monóxido de carbono y fosgeno
10.4	Condiciones que se deben evitar	En caso de descomposición térmica causada por combustión lenta e incompleta, pueden producirse humos tóxicos.
10.5	Materiales incompatibles	Proteger contra la contaminación
10.6	Productos de descomposición peligrosa	No se conocen productos de descomposición peligrosos

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA						
11.1	Información sobre rutas probables de exposición Efectos inmediatos y retardados y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo Información sobre los efectos toxicológicos					
Toxicidad aguda						
	1305-62-0	Hidróxido de calcio	Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rata) (OECD 425)	
			Dérmico	LD50	> 2500 mg/kg (conejo) (OECD 402)	
	1310-73-2	Hidróxido de sodio	Dérmico	LD50	1350 mg/kg (conejo)	
	Efecto irritante primario- en la piel		Irritación de la piel	IS	> 60 (in vitro) (OECD 425)	producto compuesto
	1305-62-0	Hidróxido de calcio	Irritación de la piel	IS	(conejo) (OECD 404)	
	1310-73-2	Hidróxido de sodio	Irritación de la piel	IS	5.6 (conejo) (Sección 1500.41 en el Registro Federal Vol. 38, No. 187)	
Efecto irritante primario- en los ojos						
	1305-62-0	Hidróxido de calcio	Irritación de los ojos	IS	(conejo) (OECD 405)	
	1310-73-2	Hidróxido de sodio	Irritación de los ojos	IS	>2.25 (conejo) (OECD 405)	
Sensibilidad respiratoria			No hay información pertinente adicional disponible.			
Sensibilidad de la piel						
	1310-73-2	Hidróxido de sodio	Sensibilización	SI	0 (ser humano)	
Información toxicológica adicional						
Categorías de carcinogenicidad			IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)			Ninguno de los componentes está enumerado.
			NTP (Programa Nacional de Toxicología):			Ninguno de los componentes está enumerado.
			OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)			Ninguno de los componentes está enumerado
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)						
Carcinogenicidad			No hay información pertinente adicional disponible.			
Mutagenicidad						
	1310-73-2	Hidróxido de sodio	Prueba de AMES	mg/placa (Salmonella typhimurium)	negativa con y sin activación metabólica	
Toxicidad reproductiva			No hay información pertinente adicional disponible.		Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay información pertinente adicional disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)			No hay información pertinente adicional disponible.		Peligro por aspiración	No hay información pertinente adicional disponible.

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: I 308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA						
12.1 Toxicidad						
Toxicidad acuática		No hay información pertinente adicional disponible.				
Toxicidad en peces						
1305-62-0	Hidróxido de calcio	LC50 (96 horas)	160 mg/l (Gambusia affinis)	IUCLID Dataset 18-Feb-2000	50.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	ECHA 2011
1310-73-2	Hidróxido de sodio	LC50 (48 horas)	189 mg/l (Leuciscus idus)	IUCLID Dataset (18/Feb/2000)		
Toxicidad de la pulga de agua						
1305-62-0	Hidróxido de calcio	EC50 (48 horas)	49.1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)			ECHA 2011
1310-73-2	Hidróxido de sodio	EC50 (48 horas)	100 mg/l (Daphnia magna)	IUCLID Dataset 18-Feb-2000		
Toxicidad de algas						
1305-62-0	Hidróxido de calcio	EC10 (72 horas)	79.22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	crangon septemspinosa		
12.2 Persistencia y degradabilidad		No hay información pertinente adicional disponible.				
12.3 Potencial de bioacumulación		No hay información pertinente adicional disponible				
12.3 Movilidad en suelos		No hay información pertinente adicional disponible.				
12.4 Notas generales		No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades lleguen a las aguas subterráneas, a cursos de agua o al sistema de alcantarillado. No debe llegar a masas de agua o desagües sin diluir ni neutralizar.				
12.5 Evaluación de PBT y vPvB		No aplica				

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
Consejos para la eliminación	Cumpla las leyes federales, estatales y locales.
Envase contaminado	Trate los envases vacíos de la misma manera que el producto. No debe eliminarse junto a los residuos del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE					
14.1	Número de las Naciones Unidas (UN) (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	No aplica	14.2	Denominación adecuada de envío UN (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA)	No aplica
14.3	Clases de peligro para el transporte (DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA) clase	No aplica	14.4	Grupo de embalaje (DOT, ADR, IMDG, IATA)	No aplica
14.5	Peligros ambientales	No aplica	14.6	Precauciones especiales para el usuario	No aplica
14.7	Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No aplica	14.8	Transporte/Información adicional (DOT) Limitaciones de cantidad	No aplica En avión de pasajeros/tren: -
14.9	Observaciones ADR:	Contiene < 4% de hidróxido de sodio, consulte la disposición especial 62	14.10	Observaciones IMDG:	Contiene < 4% de hidróxido de sodio, consulte la disposición especial 62
14.11	Observaciones IATA:	Contiene < 4% de hidróxido de sodio, consulte la disposición especial A16			

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla	
SARA (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo)	
SARA 302/204	Ninguno de los componentes está enumerado.

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: I 308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

15		INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
	SARA 313	Ninguno de los componentes está enumerado.	
	SARA 311/312	Peligro para la salud - Corrosión o irritación de la piel	
		Peligro para la salud - Daño o irritación ocular grave	
		Peligro para la salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)	
	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA):	No se ha podido confirmar la lista de inventario de una o más sustancias.	
15.2	Propuesta 65:		
	Químicos que se sabe que producen cáncer:	Ninguno de los componentes está enumerado.	
	Químicos que se sabe que provocan toxicidad reproductiva en mujeres:	Ninguno de los componentes está enumerado.	
	Químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva en hombres:	Ninguno de los componentes está enumerado.	
	Químicos conocidos por causar toxicidad para el desarrollo:	Ninguno de los componentes está enumerado.	
15.3	Categorías de carcinogenicidad		
	EPA (Agencia de Protección Ambiental)	Ninguno de los componentes está enumerado.	
	NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)	Ninguno de los componentes está enumerado.	
15.4	Normas canadienses:		
	Lista de sustancias de uso doméstico de Canadá:	Todos los componentes están enumerados.	Lista de sustancias de uso no doméstico de Canadá: Todas las sustancias están enumeradas o exentas de enumeración.

16		OTRA INFORMACIÓN	
Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía respecto a cualquier función específica del producto y no deberá establecer una relación contractual legalmente válida.			
16.1	Frasas relevantes		
	H314	Causa quemaduras severas en la piel y daño en los ojos	P260 Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
	P264	Lávese completamente después de manipular el producto	P280 Use guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
	P303/361/353	SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.	P305/P351/P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto si trae puestos y es fácil hacerlo. Siga enjuagando.
	P310	Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico de inmediato.	
16.2	Departamento que emite la hoja de datos de seguridad	Product Safety and Regulatory Affairs Group	
16.3	Otra información	Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se refiere al producto en el estado en que se entrega. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.	
16.4	Abreviaturas y acrónimos		
	ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo en relación con el transporte internacional de mercaderías peligrosas por carretera)	
	IMDG	Código marítimo internacional para productos peligrosos	
	DOT	Departamento de Transporte de los EE. UU.	
	IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo	
	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes	
	ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas	
	N.º CAS	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)	

Hoja de datos de seguridad



Nombre del producto:

SODASORB® HMED

Edición revisada n.º: I 308 Rev A

Fecha: 18 de mayo de 2023

Sustituye a: N/A

16	OTRA INFORMACIÓN	
	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
	HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE. UU.)
	LC50	Concentración letal, 50 por ciento
	LD50	Dosis letal, 50 por ciento
	PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
	vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo
	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional
	OSHA	Salud y Seguridad Ocupacional
	TLV	Valor límite umbral
	PEL	Límite de exposición permisible
	REL	Límite de exposición recomendado
	Corrosión metálica 1	Corrosivo para los metales – Categoría 1
	Corrosión cutánea 1A	Irritación/Corrosión cutánea – Categoría 1A
	Irritación de piel 2	Irritación/Corrosión cutánea – Categoría 2
	Daño en los ojos 1	Lesión seria/irritación de los ojos – Categoría 1
	Irritación ocular 2A	Lesión seria/irritación de los ojos – Categoría 2A
	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
	Elaborada por	Richard Mackay
	Advertencia: La información que aparece en esta hoja de datos de seguridad se basa en los mejores conocimientos disponibles en el momento y en la legislación vigente. Proporciona orientación sobre aspectos de salud, seguridad y medio ambiente referentes al producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para una aplicación determinada. Dado que las condiciones específicas de uso están fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de garantizar el uso seguro del producto y el cumplimiento de los requisitos pertinentes de la legislación.	
	Fecha de emisión	18 de mayo de 2023