

Ficha de datos de seguridad



Sofnolime SoLo[®]

N.º de ficha de seguridad: 29
 Fecha de pub. inicial: 9 de marzo de 2012
 Fecha de revisión: 1º de junio 2020
 N.º de versión: 7

Sección 1		IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA
1.1	Identificador del producto	Soda Lime (Sofnolime SoLo, Medisorb EF, Leonsorb Premium, Super Limedix)
1.2	Uso y abuso	Como un absorbente de dióxido de carbono y otros gases ácidos
1.3	Usos y abusos relevantes	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Proveedor de ficha de datos de seguridad	Horario de oficina: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, hora del Reino Unido) / +44 (0) 1865 407333 (fuera de horario) sds@molprod.com (correo electrónico)
1.4.1	Tel. de emergencia (global)	China (NRCC): +86 532 8388 9090, México: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brasil: +55 11 3197 5891, Noruega: +47 2103 4452

Sección 2		IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	
2.1	Clasificación de la sustancia o mezcla (Sofnolime)		
2.1.1	Clasificación según el reglamento CE N.º 1272/2008 (CLP/GHS) – vea la sección 11		
	Irrit. cutánea 2	H315	Irrit. ocular 2 H319
2.1.2	Texto completo de indicaciones H: vea la sección 16		
2.2	Elementos de etiquetado		
2.2.1	Etiquetado según el reglamento CE N.º 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Pictograma		Palabra de advertencia ADVERTENCIA
	Indicaciones de riesgo		
	H315	Causa irritación cutánea	
	H319	Causa irritación ocular grave	
	Indicaciones de precaución		
	P280	Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular y facial	
	P314	Consulte a un médico si siente malestar	
	P302/352	En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón	
	P305/351/338	En caso de contacto con los ojos: Aclare cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Continúe el aclarado	
	P332/313	En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico	
2.3	Otros riesgos		
	No conocidos		

Sección 3		COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES			
	Caracterización química	Bases sólidas con aditivos – vea la sección 16 Las clasificaciones CLP requeridas en esta sección están relacionadas con las del producto suministrado. Para cumplir con la legislación, se deberá declarar la clasificación de los ingredientes relevantes del producto como si estuvieran presentes al 100%. Cuando los ingredientes están presentes en el producto a concentraciones muy bajas, se reduce el nivel de riesgo para el usuario. De ahí la razón de que las clasificaciones para los componentes individuales y el producto sean diferentes.			
	Nombre químico	CAS-No	EINECS/ELINCS	Clasificación	Concentración
	Hidróxido cálcico	1310-73-2	215-185-5	CLP: Corr. cutánea 1A H314	<1%
	Hidróxido sódico	1305-62-0	215-137-3	CLP: Irrit. cutánea 2 H315 Daño ocular 1 H318 WEL asignado	>75%

Sección 4		PRIMEROS AUXILIOS
4.1	Descripción de medidas	
	Inhalación	Llevar a la persona afectada al exterior y proporcionarle calor y reposo
	Contacto con la piel	Limpie de inmediato las áreas de la piel afectadas con jabón y abundante agua. Si es necesario, busque asistencia médica

	Contacto con los ojos	Lávese los ojos de inmediato con abundante agua hasta que la irritación se calme; consulte con un oftalmólogo o especialista ocular
	Ingestión	Ruta de exposición improbable. No obstante, si se ingiere el producto, no induzca el vómito. Beba abundante agua y, si es necesario, busque asistencia médica
4.2	Efectos/síntomas más importantes	No conocidos
4.3	Tratamiento inmediato/especial	El tratamiento se describe anteriormente

Sección 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
5.1	Medios de extinción	Adecuados para el entorno local (por ej., polvo químico, dióxido de carbono, arena seca, agua)
5.2	Riesgos especiales	No conocidos
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Es posible que se requiera el uso de equipos de respiración autónomos

Sección 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
6.1	Precauciones personales	Siga las medidas de protección personal
6.2	Precauciones medioambientales	Evite que se vierta en el alcantarillado o conducciones de agua; si esto ocurre, informe de inmediato a las autoridades pertinentes
6.3	Métodos y materiales de limpieza	En caso de vertido, recoja con medios mecánicos (por ej., barrido o aspirado) en contenedores herméticos. Siga las medidas de protección personal. Enjuague cualquier resto con abundante agua. Etiquete los contenedores y deséchelos según las normas
6.4	Referencias a otras secciones	Vea la sección 8 sobre equipos de protección personal

Sección 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Manipule según las prácticas de seguridad e higiene. Evite la acumulación y sedimentación de polvo
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro	Asegúrese de la correcta ventilación del área de almacenamiento. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente, refrigerados (0-35°C) y secos, evite la luz solar directa
7.3	Uso final específico	Como agente absorbente

Sección 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL					
8.1 Parámetros de control (EH40/2011)					
	WEL (UK)-STEL (15 min)	ppm	2	mg/m ³	Datos para hidróxido sódico
	WEL (UK)-LTEL (8 hours)	ppm	5	mg/m ³	Datos para hidróxido cálcico
8.2 Controles de exposición					
	Controles de ingeniería	Suministre ventilación adecuada (por ej., ventilación local por extracción)			
	Protección personal	Siga los estándares habituales para la manipulación de sustancias químicas Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo Si se levanta polvo, evite su inhalación Lleve el equipo de protección personal apropiado para la tarea (ver a continuación)			
	Protección ocular	Gafas de seguridad si hay riesgo de contaminación ocular			
	Protección de la piel	Guantes de nitrilo adecuados PPE Cat. III de conformidad con las normativa (EU), 2016/425, grosor 0.15-0.12 mm, tiempo de penetración, 8 horas. Considere su propia evaluación de riesgos; por ej., tareas realizadas			
	Protección respiratoria	Máscara anti polvo o respirador anti polvo homologado (por ej., EN 149:2001 FFP3) si no hay suficiente ventilación			
	Otra protección	Monos de protección			

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS				
	Estado físico	Sólido	Color	Blanco o de color
	Olor	Inodoro	pH	<12.5
	Punto / rango de ebullición	No determinado	Punto / rango de fusión	No determinado
	Punto de inflamación	No aplicable	Densidad relativa	~ 0.9g/cm ³
	Solubilidad en agua	Leve	Umbral olfativo	No aplicable
	Grado de evaporación	No aplicable	Inflamabilidad	No aplicable
	Límites de explosión	No aplicable	Presión de vapor	No aplicable
	Densidad de vapor	No aplicable	Coefficiente de reparto octanol-agua (Log Poct)	No aplicable
	Temperatura de autoignición	No aplicable	Viscosidad	No aplicable
	Propiedades explosivas	No determinado	Propiedades de oxidación	No determinado

	Temperatura de descomposición	No determinado		
9.2	Otros datos	No conocidos		

Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD				
10.1	Reactividad	Se genera calor si se expone a ácidos		
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de manipulación		
10.3	Reacciones peligrosas	No se producirá polimerización peligrosa		
10.4	Condiciones a evitar	Contacto con el aire – formación de calcio y carbonato sódico		
10.5	Material incompatible	Cloroformo, tricloroetileno		
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Ninguno		

Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA				
11.1	Información sobre efectos toxicológicos			
	Toxicidad aguda	LD (lo) en conejo (oral)	500 mg/kg	Datos para hidróxido sódico
		LD ₅₀ en rata (oral)	>7000 mg/kg	Datos para hidróxido cálcico
	Compatibilidad dérmica	No hay datos disponibles		
	Membrana mucosa	No hay datos disponibles		
	Información adicional	Aunque la clasificación del producto sería "corrosivo" si se usa el "método convencional" conforme a CHIP, al usar las pruebas in vitro oficiales de la UE sobre la totalidad del producto se constató que era irritante para los ojos y la piel, no corrosivo		

Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA						
12.1	Toxicidad	LC ₅₀	Organismos acuáticos		mg/l	No hay datos disponibles
12.2	Degradabilidad	No determinado	12.3	Potencial bioacumulativo	No determinado	
12.4	Movilidad en el suelo	No determinado	12.5	Evaluación PBT/vPvB	No aplicable	
12.6	Otros efectos adversos	No conocidos. Se convierte en minerales que se producen naturalmente				

Sección 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN		
13.1	Recomendaciones para la eliminación	Si es posible, recicle en un proveedor o empresa de reciclaje homologados. Si no es posible (por ej., designación como residuos), deseche según las normativas nacionales y locales, por ej., las normas The Hazardous Waste (Inglaterra y Gales) 2005
13.2	Embalaje contaminado	Trate los contenedores vacíos de la misma forma que el producto. Si es posible, lave a fondo y recicle

Sección 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE					
14.1	N.º Naciones Unidas (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.2	Nombre propio para transporte (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado
14.3	Clases de transporte (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.4	Grupo de embalaje (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado
14.5	Riesgos medioambientales (ADR, IMDG, IATA)	El producto no debe rotularse como contaminante marino	14.6	Procedimientos especiales (ADR, IMDG, IATA)	No aplicable
14.7	Transporte a granel	No aplicable			

Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
15.1	Regulaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente	La FDS se ha actualizado de acuerdo al reglamento CE 1272/2008 (CLP/GHS)
15.2	Evaluación de seguridad química	No aplicable

Sección 16 OTRAS INFORMACIONES					
	Información adicional	La ficha de datos de seguridad ha sido revisada de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y en respuesta a un cambio de clasificación en el expediente del hidróxido cálcico del 29 de mayo de 2017			
		Conforme a las normativas COSHH			
	Declaraciones de seguridad mencionadas en las secciones 2/3				
	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	H318	Provoca lesiones oculares graves	
	H315	Provoca irritación cutánea	H319	Provoca irritación ocular grave	
	Fuentes de datos	Fichas de datos de seguridad de otros proveedores, Anexo VI del Reglamento CPL (CE) N.º 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, Pruebas de sustancias químicas 2004, corrosión cutánea in vitro, modelo de ensayos sobre piel humana. Sitio web			

		ECHA
	Preparado por	Dra. Patricia Wormald, Productos moleculares, PW@molprod.com
	Fecha de publicación	1º de junio 2020
	Esta información está basada en nuestro estado de conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No se debe interpretar como una garantía para problemas específicos	