

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Moleculite

N° Ficha de Seguridad: 6
 Fecha: 05/06/2013
 Fecha de revisión: 01/06/2015
 VIB Nr: 12

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA	
1.1	Identificación del producto Moleculite
1.2	Uso y abuso Catalizador para la conversión de CO a CO ₂
1.3	Full de Dades de Seguretat del Proveïdor Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Número de teléfono de emergencia +44 (0) 1279 445111 (horario de oficina) / +44 (0)1865 407333 (fuera de las horas, English speaking) trevor@rising-hsande.co.uk (persona competente para la Ficha de Datos de Seguridad del Producto)
	China +86 512 8090 3042, China (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexico: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brazil: +55 11 3197 5891

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS			
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla			
2.1.1 Clasificación CE (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)– Véase la sección 16			
Acute Tox 4	H302	Acute Tox. 4	H332
2.1.2 Texto completo de las frases H: véase sección 16			
2.2 Elementos de la etiqueta			
2.2.1 Etiquetado CE (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)			
Pictogramas de peligro		Palabra de advertencia	ATENCIÓN
Indicación de peligro			
H302	Nocivo en caso de ingestión		
H332	Nocivo en caso de inhalación		
Consejos de prudencia			
P261	Evítense respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol		
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación		
P312	Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal		
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar		
P501	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar		
2.3 General de riesgos			
El producto incluye un sustancia que tiene límites de exposición ocupacional			

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES				
Composición	Mezcla de óxidos de metales de transición			
Nombre del componente	CAS-No	EINECS/ELINCS	Clasificación	Contenido
Manganese dioxide	1310-73-2	1313-13-9	CLP: Acute Tox 4 H302; Acute Tox 4 H332	60-80%
Copper oxide	1317-38-0	215-269-1	CLP: Aquatic Acute 1 H400 ; Aquatic Chronic 2 H411 (véase la sección 12)	> 40%

4 PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Primeros auxilios	
Inhalación	Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico si se encuentra mal
Ingestión	No se considera como una de las primeras vías de exposición EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
4.2	Síntomas relacionados con la
	No conocido
4.3	Tratamiento médico de emergencia
	Tratar que el anterior

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
5.1	Medios de extinción adecuados	Productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada
5.2	Riesgos específicos	Sin riesgos, excepto los volúmenes bajos de oxígeno pueden ser liberados en un incendio
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	No inflamable. Utilice un equipo de respiración autónoma cuando se está muy próximo al fuego

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
6.1	Precauciones personales	Véase la sección 8. Evítese respirar el polvo
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades
6.3	Métodos de limpieza	Absorber con arena, tierra u otro material absorbente. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. La etiqueta del envase y desechar según lo prescrito Evitar la carga de polvo
6.4	Referencias a otras secciones	Véase la sección 8

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
7.1	Manipulación	Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial Evite que el material pulverizado entre en contacto con el polvo transportado por el aire
7.2	Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente. Conservar alejado del calor (Luz directa del sol). No almacenar junto con agentes reductores fuertes y materiales orgánicos
7.3	Fine uso específico (s)	Catalizador para la conversión de CO a CO ₂

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
8.1 Parámetros de control (EH40/2011)			
	LTEL (8 hour TWA)	0.5 mg/m ³	Los datos para los compuestos inorgánicos de manganeso
8.2 Control de exposición			
	Higiene industrial	Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor	
	Protección personal	Observe normal standards for handling chemicals Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial Evite que el material pulverizado entre en contacto con el polvo transportado por el aire Póngase el equipo de protección recomendado No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto	
	Protección para los ojos	Las gafas de seguridad si hay riesgo de contaminación de los ojos	
	Protección para la piel	Usense guantes adecuados También tenga en cuenta su propia evaluación de riesgos	
	Protección de las vías respiratorias	Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada	
	Otras	Use un equipo protector adecuado	

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS				
9.1 Propiedades físicas y químicas				
	Estado físico	Sólido	Color	Negro
	Olor	Inodoro	pH	Sin datos disponibles
	Punto de ebullición [°C]	Inaplicable	Punto de fusión [°C]	Sin datos disponibles
	Punto de inflamación [°C]	Inaplicable	Densidad	2-3 g/cm ³
	Solubilidad en agua	No mucho	Umbral olfativo	No hay datos disponibles
	Grado de evaporación	No hay datos disponibles	Flammability	No hay datos disponibles
	Límites de explosión	No hay datos disponibles	Presión de vapor	No hay datos disponibles
	Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles	Log Pow	No hay datos disponibles
	Auto-ignición temperatura	No hay datos disponibles	Viscosity	No hay datos disponibles
	Explosive properties	No hay datos disponibles	Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
	Descomposición temperatura	No hay datos disponibles		
9.2	Información adicional	No conocido		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
10.1	Reactividad	Puede reaccionar violentamente con peróxido de hidrógeno, polvo de aluminio y cloratos inorgánicos
10.2	Estabilidad	Estable en condiciones normales
10.3	Propiedades peligrosas	No conocido
10.4	Condiciones a evitar	El contacto con peróxidos de hidrógeno, polvo de aluminio y cloratos inorgánicos
10.5	Materiales a evitar	Agentes reductores fuertes y materiales orgánicos
10.6	Productos de descomposición peligrosos	No conocido

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA				
11.1 Información sobre Toxicidad				
	Toxicidad aguda.	Conejo LDLo (i.v.)	45 mg/kg	Datos para el dióxido de manganeso
		LD50 oral en rata	>3000 mg/kg	Datos para el dióxido de manganeso
		LD50 oral en rata	278 mg/kg	Datos para el óxido de cobre
	Dermal	Sin datos disponibles		
	Ocular	Sin datos disponibles		
	Información toxicológica otros	Ni ingrediente se ha encontrado que tienen propiedades cancerígenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción		

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA				
12.1	Tossicità	LC50-48 Algae (Pseudokirchneriella subcapitata): 9.2 mg/l		Datos para producto (Chemex 2013) **
12.2	Biodegradación [%]	No establecido	12.3	Potencial de bioacumulación
12.4	Movilidad en el suelo	No establecido	12.5	Los resultados de PBT y VPVB
12.6	Otros efectos adversos	No conocido		** Clasificación ambiental basado en los datos de óxido de cobre no se aplicará
	Precauciones para la protección del medio ambiente	Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades		

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
General	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Valorización de los residuos de contenedores para el reciclaje / reutilización, si es posible

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE				
14.1	No UN (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.2	Nombre propio para el transporte (ADR, IMDG, IATA)
14.3	Transporte clase de peligro (es) (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.4	Grupo de embalaje (ADR, IMDG, IATA)
14.5	Riesgos para el medio ambiente (ADR, IMDG, IATA)	No clasificado	14.6	Inaplicable. (IMDG, IATA)
14.7	Transporte a granel	Inaplicable		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA		
15.1	Seguridad, salud y medio ambiente, legislación específica para la sustancia o mezcla	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
15.2	Evaluación de la seguridad química	Inaplicable

16 OTRAS INFORMACIONES	
Información adicional	El formato de la SDS se ha cambiado La clasificación de óxido de cobre se basa en presentaciones principales sobre el expediente de REACH. Cabe señalar que las clasificaciones se presentaron los siguientes también: Skin Irrit.2 H315; Eye Irrit. 2 H319.; and STOT SE3 H335
	Texto completo de las H y EUH: (epígrafe 2/3 H302: Nocivo en caso de ingestión. H332: Nocivo en caso de inhalación. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Fuente de los datos utilizados	De otros proveedores ficha de datos de seguridad., EH40 (2011) OECD 431, 2004 Testing of chemicals, in vitro skin corrosión, human skin test model
Fecha de impresión	01/06/2015
	RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable