

MOPA CLEAN

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 1.0

1.- Identificación del preparado y de la empresa

Identificación del preparado:	Mopa Clean
Usos del preparado:	Pulimento captador de polvo.
Identificación de la empresa:	Químicas del Turia, S.L. CIF: B-46453692 Pol. Industrial Cheste, Vial 4 - Parcela 8 46380 - Cheste (Valencia) Tel. 962 514 033 - Fax. 962 511 605 Responsable MDS: qmt@ciberia.es Teléfono de urgencias: 962 514 033

(Disponible únicamente en horario de oficinas)

2.- Identificación de los peligros



F

R11 Fácilmente inflamable

Peligros para la salud:	En caso de inhalación, irritación de tracto respiratorio. En altas concentraciones causa narcosis y depresión del sistema nervioso central, somnolencia, náuseas, mareos y posible pérdida de conciencia. En caso de ingestión, riesgo de intoxicación, náuseas, vómitos, dolor de cabeza y mareo. La aspiración del líquido a los pulmones durante el vómito o ingestión puede tener consecuencias graves. En caso de contacto con la piel y los ojos, desecamiento e inflamación. Puede causar dermatitis e irritación.
Peligros para el medio Ambiente:	Ninguno en las condiciones normales de uso.
Peligros físico-químicos:	Es fácilmente inflamable. Riesgo de exposición moderado en espacio cerrado en la presencia de una fuente de ignición. Resulta nocivo para el medio ambiente. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

3.- Composición/Información sobre los componentes

Se trata de una mezcla hidrocarbúrficas multicomponente, con un contenido muy bajo en aromáticos y olefínicos y de aceites minerales parafínicos. Es incoloro, volátil e inflamable. Se presenta envasado en aerosol de 1000 cc de capacidad total con un contenido de 750 ml. El gas propelente es una mezcla de propano/butano.

<u>Nombre</u>	<u>% Peso</u>	<u>CAS</u>
n-Heptano	8,85	42-82-5
n-Pentano	1,6	109-66-0
Hexano-mezcla isómeros n-C6	37,5	
Aceite mineral parafínico ligero	18,75	64742-55-8
Aceite mineral parafínico	8,33	64742-54-7
Propanol/Butano	24,97	

4.- Primeros auxilios.

En caso de ingestión:	No provocar el vómito. Si el paciente vomita, acostarlo de lado. Buscar ayuda médica inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón la zona manchada. Si persiste el daño buscar ayuda médica.
En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos levantando los párpados. Quitar las lentes de contacto en caso de que el afectado lleve. En caso de irritación acudir al médico.

MOPA CLEAN

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 1.0

En caso de inhalación:	Trasladar a la víctima a respirar aire fresco, mantener inmóvil y caliente. Si es necesario aplicar respiración asistida. Buscar ayuda médica.
Contraindicaciones	Precaución. La administración de la respiración boca a boca puede exponer a su administrador a los productos químicos que estén en los pulmones o vómito de la víctima. La aspiración para los pulmones puede causar neumonía química. No requiere atención específica. Tratar al paciente de acuerdo con los síntomas y cuadro clínico que presente.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	En incendio relacionado con equipo eléctrico está especialmente indicado el uso de polvo químico seco, debido a la no conductividad del mismo. Potencial peligro de explosión del producto envasado en caso de calentamiento. Espuma, polvo químico, dióxido de carbono o agua pulverizada. El agua a chorro está contraindicada como extintor.
Medios de extinción inadecuados:	Chorro de agua.
Peligros especiales en caso de incendio:	Retirar los recipientes en peligro y si fuera posible rociarlos con agua para mantenerlos refrigerados. Productos de combustión potencialmente peligrosos: formación de monóxido de carbono en caso de combustión incompleta. Evítese o contrólense el esparcimiento del líquido.
Protección en caso de incendio:	Equipo de respiración autónoma. Ropa de protección ignífuga.

6.- Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas contra salpicaduras, guantes resistentes a disolventes y botas de goma resistentes a disolventes, máscara respiratoria y traje impermeable si fuera necesario, equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	El agua pulverizada o nebulizada aplicada a los humos o vapores de la sustancia acelera su dispersión por la atmósfera. La espuma contra incendios aplicada a la superficie de los charcos de líquido puede retardar la liberación de vapores a la atmósfera. Absorber con arena, tierra, serrín, cenizas, polvo de cemento, arcilla... Si es posible, trasvasar el producto derramado a un contenedor de recuperación. En caso contrario, trasladar a lugar seguro para su posterior destrucción.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:	Trabajar en lugar bien ventilado y fresco. Utilizar el equipo de protección adecuado para el manejo de esta sustancia química.
Almacenamiento:	Mantener en lugar bien ventilado, fresco y seco. Evítese la exposición directa al sol, las fuentes de ignición y de calor. Materiales recomendados para su almacenamiento: acero blando y acero inoxidable. No resultan adecuados algunas gomas y plásticos.
Usos específicos:	Pulimento captador de polvo.

8.- Controles de la exposición/protección personal

Valores límite de exposición: (según el INSHT)

Sustancia	VLA-ED		VLA-EC	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
n-Heptano	No establecidos			
o-Hexano	No establecidos			

MOPA CLEAN

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 1.0

Controles de la exposición profesional:

Protección de las manos: Ninguna en las condiciones de uso normales y en los escenarios de exposición establecidos. En caso de riesgo de contacto con la piel usar guantes para riesgo químico de Neopreno.

Protección de los ojos: Ninguna en las condiciones de uso normales y en los escenarios de exposición establecidos. En caso de riesgo de salpicaduras usar gafas protectoras para riesgos químicos.

Protección respiratoria: Usar mascarilla para evitar la inhalación.

Protección cutánea: Ninguna en las condiciones de uso normales y en los escenarios de exposición establecidos.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

9.- Propiedades físicas y químicas.

Información General.

Aspecto: Líquido
 Color: Incoloro
 Olor: Característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

pH: ---
 Punto de ebullición: ≈ 100°C
 Inflamabilidad: < -15°C
 Intervalo de destilación: 60 – 95°C
 Punto de fusión: ---
 Autoinflamabilidad: 220 °C
 Densidad relativa (grs/ml): 0,675 -0.688
 Liposolubilidad: Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos
 Solubilidad en agua: Insoluble
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow ca. 2.1 – 6
 Viscosidad: ca 0.50 (0.50) cSt (mm²/s)
 Tensión de vapor: ca 380 (50.6) Mg. (kpa)
 Tasa de evaporación: ---

Otros datos.

10.- Estabilidad y reactividad.

Condiciones que deben evitarse: Preparado estable en condiciones normales de uso. Temperaturas extremas. Fuentes de calor, llamas y chispas.

Materias que deben evitarse: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes y ácido nítrico concentrado. La mezcla de ácido sulfúrico concentrado puede provocar un significativo aumento de la temperatura.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

No mezclar con otros productos químicos.

11.- Información Toxicológica.

Efectos agudos para la salud:

Ingestión: Podría provocar irritación en el tracto digestivo.

Contacto con la piel: Puede provocar irritación.

MOPA CLEAN

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 1.0

Contacto con los ojos:	Puede ocasionar irritación y enrojecimiento.		
Inhalación:	Puede causar irritación en el aparato respiratorio.		
<i>Toxicidad Aguda:</i>			
<u>Sustancia/Preparado</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Vía exposición</u>	<u>Valor</u>
n-Heptano	No establecidos		
o-Hexano	No establecidos		
Sensibilización:	No se dispone de datos		
Alergenia:	No se dispone de datos.		
<i>Efectos Crónicos:</i>			
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Mutagenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Toxicidad para la reproducción:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

12.- Información ecológica.

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. El preparado no es peligroso para el medio ambiente.
Ecotoxicidad:	-Aguda/prolongada para los peces: Tiempo de exposición: 96 horas. No fue observada mortalidad a la concentración máxima ensayada de 100 ppm <i>Oncorhynchus Kisutch</i> . -Aguda para los invertebrados acuáticos: EC50 =9.74 mg/l 48 horas <i>Daphnia magna</i> . LC50 = 11.9 mg/l 24 horas <i>Artemia Salina</i> . -Para las algas, punto final de la tasa de crecimiento: NOEC <0.1 mg/l 72 horas <i>Selenastrum capricornutum</i> .
Movilidad:	La mayor parte de los componentes contenidos en este producto se reparten alrededor del 99% para 1% entre aire y agua en situación de equilibrio.
Persistencia y degradabilidad:	Las emisiones de vapor son degradadas por reacciones fotoquímicas con radicales hidroxilo. La biodegradación aeróbica, en la flora natural y en el agua es alrededor del 70% después de 192 horas.
Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos.
Otros efectos negativos:	No se dispone información sobre otros efectos negativos del preparado en el medio ambiente.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
Envases contaminados:	Eliminar según normativa vigente. No quemar los envases vacíos. Eliminar observando las normas locales en vigor.

14.- Información relativa al transporte.



Transporte terrestre (ADR/RID):			
Nº ONU:	1950		
Designación oficial de Transporte:	Aerosoles		
Clase ADR:	2	Clase RID:	2.1

MOPA CLEAN

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 1.0

Transporte marítimo (IMDG):

Nº ONU: 1950
Designación oficial de **Transporte:** Aerosoles
Clase IMDG: 2

Transporte aéreo (IATA/ICAO):

Nº ONU: 1950
Designación oficial de **Transporte:** Aerosoles
Clase IATA/ICAO: 2

15.- Información reglamentaria



F

- R11** Muy inflamable
- R38** Irrita la piel
- R65** Nocivo: puede causar daños graves en los pulmones si es ingerido
- R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos pudiendo causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático.
- S2** Manténgase fuera del alcance de los niños
- S24** Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S29** No tirar los residuos por el desagüe.
- S62** En caso de ingestión, no provoque el vómito. Consúltese inmediatamente al médico y enséñele la etiquetea

No ingerir

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420.

Número CE: 649-278-00-0

La clasificación y etiquetado del presente preparado se han realizado conforme a las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE incluidas enmiendas y adaptaciones correspondientes así como sus adaptaciones a la normativa española (RD 255/2003 y RD 393/1995).

16.- Otra información.

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Consejos relativos a la formación.

A fin de dar cumplimiento al deber de protección establecido en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario adoptará las medidas adecuadas para que los trabajadores reciban todas las informaciones necesarias en relación, entre otros, con los riesgos para la seguridad y la salud relacionados con la exposición a agentes químicos. Asimismo es deber del empresario garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva.