

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 1 of 17

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : **LA LMM-6000**
GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g

Número del material : **1411218**

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Ferro Corporation
Dirección : 6060 Parkland Blvd. Suite 250
Mayfield Heights OH 44124-4185
Teléfono : (216) 875-5600

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : SDSNA@ferro.com

Teléfono de emergencia

Numero local : 800-681-9531
CHEMTREC Numero : +(1)-703-527-3887 (Llamada sin cargos)
Internacional
SETIQ : 01-800-0021400/+15255591588

Utilizar el número de teléfono de SETIQ solamente en caso de emergencias químicas.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Uso industrial
Recubrimiento decorativo
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5
Irritación cutáneas : Categoría 3
Irritación ocular : Categoría 2A
Carcinogenicidad : Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 2 of 17

Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

- | | |
|------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P260 | No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. |
| P264 | Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P280 | Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. |
| P281 | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |

Intervención:

- | | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse |
|--------------------|---|

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 3 of 17

	inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P305 + P351 + P338	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.
P307 + P311	EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
Almacenamiento:	
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
Eliminación:	
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación
Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Pinturas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
etanol	64-17-5	>= 30 - < 50
trióxido de molibdeno	1313-27-5	>= 30 - < 50

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 4 of 17

mica	12001-26-2	>= 5 - < 10
acetato de etilo	141-78-6	>= 1 - < 5
trioxovanadato de amonio	7803-55-6	>= 1 - < 5
2-butoxietanol	111-76-2	>= 1 - < 5
metanol	67-56-1	>= 1 - < 5
cuarzo	14808-60-7	>= 0.1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	: Consultar a un médico.
Si es inhalado	: Llevar al aire libre. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
Si es tragado	: No provocar el vómito Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. La combustión produce humos irritantes. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 5 of 17

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga en ojos, boca ni sobre la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Medidas de higiene : Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
etanol	64-17-5	LMPE-PPT	1,000 ppm 1,900 mg/m3	MX OEL
		TWA	1,000 ppm	ACGIH
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
trióxido de molibdeno	1313-27-5	LMPE-PPT	5 mg/m3 (Molibdeno)	MX OEL
		LMPE-CT	10 mg/m3 (Molibdeno)	MX OEL
		TWA (fracción)	0.5 mg/m3 (Molibdeno)	ACGIH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LA LMM-6000

Especificación del producto

Versión

Número del material

RS_FP_603463

6.0

1411218

GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g

Fecha de revisión

Fecha de impresión

Página

11/06/2020

02/28/2022

Page 6 of 17

		respirable)		
mica	12001-26-2	LMPE-PPT	3 mg/m3	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH
acetato de etilo	141-78-6	LMPE-PPT	400 ppm 1,400 mg/m3	MX OEL
		TWA	400 ppm	ACGIH
2-butoxietanol	111-76-2	LMPE-PPT	26 ppm 120 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT	75 ppm 360 mg/m3	MX OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
metanol	67-56-1	LMPE-PPT	200 ppm 260 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT	250 ppm 310 mg/m3	MX OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
cuarzo	14808-60-7	LMPE-PPT	0.1 mg/m3	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
metanol	67-56-1	Metanol	Orina	Al final del turno de trabajo	15 mg/l	MX BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI
2-butoxietanol	111-76-2	Ácido butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno de trabajo	200 mg/g creatinina	MX BEI
		Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200 mg/g creatinina	ACGIH BEI

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 7 of 17

Disposiciones de ingeniería	:	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Suministrar ventilación adecuada.
Protección personal		
Protección respiratoria	:	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes protectores
Protección de los ojos	:	Gafas protectoras con cubiertas laterales Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Medidas de protección	:	Llevar un equipamiento de protección apropiado. Evítese el contacto con la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	amarillo
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	14 °C Método: contado
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	:	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	19 %(v)
Límites inferior de explosividad	:	1.1 %(v)
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	soluble soluble

LA LMM-6000	RS_FP_603463	GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	11/06/2020
Especificación del producto		Fecha de revisión	
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 8 of 17

Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	(valor) No determinado
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No aplicable
Índice de refracción	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Materiales incompatibles
Materiales incompatibles	:	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Incompatible con agentes oxidantes. Incompatible con ácidos fuertes y bases.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable en condiciones normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición	:	inhalación (polvo /neblina /humo) inhalación (vapor) Piel Contacto con los ojos
---	---	--

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en casa de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 2,620 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 9 of 17

etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 10,470 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 15,800 mg/kg

trióxido de molibdeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4,461 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,840 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Órganos diana: Membranas mucosas
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad aguda.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

acetato de etilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 6,100 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 22.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 18,000 mg/kg

trioxovanadato de amonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 275.87 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 1,200 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

metanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 6,200 mg/kg

cuarzo:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 500 mg/kg

LA LMM-6000

Especificación del producto
RS_FP_603463
Versión
6.0
Número del material
1411218

GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g

Fecha de revisión
11/06/2020
Fecha de impresión
02/28/2022
Pagina
Page 10 of 17

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:***etanol:***

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

trioxido de molibdeno:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 4 h
Valoración: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: si

2-butoxi-etanol:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irrita la piel.
BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:***etanol:***

Especies: Conejo
Resultado: Irritación ocular
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

trioxido de molibdeno:

Especies: Conejo
Resultado: Irrita los ojos.
Valoración: Irrita los ojos.

acetato de etilo:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

trioxovanadato de amonio:

Especies: Conejo
Resultado: Irrita los ojos.
Tiempo de exposición: 1 h
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

2-butoxi-etanol:

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 11 of 17

Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Provoca daños en los órganos.

Componentes:

trióxido de molibdeno:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

trioxovanadato de amonio:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

cuarzo

14808-60-7

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

4-metil-2-pentanona

108-10-1

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad acuática crónica : Sin datos disponibles

Componentes:

etanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LA LMM-6000

Especificación del producto **RS_FP_603463**
Versión **6.0**
Número del material **1411218**

GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g

Fecha de revisión **11/06/2020**
Fecha de impresión **02/28/2022**
Pagina **Page 12 of 17**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): 9,268 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

trióxido de molibdeno:

Toxicidad para los peces : (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 100 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

(Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 370 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

acetato de etilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 220 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 560 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (algas): 3,300 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

trioxovanadato de amonio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Especies marinas): 27.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

2-butoxietanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,490 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

metanol:

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 13 of 17

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 28,200 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

etanol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

trióxido de molibdeno:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

mica:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

acetato de etilo:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

trioxovanadato de amonio:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

2-butoxietanol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

metanol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

cuarzo:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

etanol:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.349 (24 °C)

trióxido de molibdeno:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

mica:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

acetato de etilo:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 14 of 17

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0.73 (20 °C)
trioxovanadato de amonio:	
Bioacumulación	: Observaciones: Sin datos disponibles
2-butoxi-etanol:	
Bioacumulación	: Observaciones: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0.77 (20 °C) pH: 7
metanol:	
Bioacumulación	: Observaciones: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -0.77
cuarzo:	
Bioacumulación	: Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

etanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

trióxido de molibdeno:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

mica:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

acetato de etilo:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

trioxovanadato de amonio:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

2-butoxi-etanol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

metanol:

Distribución entre : Observaciones: Sin datos disponibles

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 15 of 17

compartimentos
medioambientales

cuarzo:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UNRTDG

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(etanol,)

Clase : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3

IATA-DGR

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Líquido inflamable, n.e.p.
(ethanol, ethyl acetate)

Clase : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
Clase : 3
Grupo de embalaje : II

LA LMM-6000		GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g	
Especificación del producto	RS_FP_603463	Fecha de revisión	11/06/2020
Versión	6.0	Fecha de impresión	02/28/2022
Número del material	1411218	Página	Page 16 of 17

Etiquetas : 3
 EmS Código : F-E, S-E
 Contaminante marino : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

NOM-002-SCT

Número UN/ID/NA : NA 1993
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 (etanol, acetato de etilo)

Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 3

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No prohibido y/o restringido

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No prohibido y/o restringido

Según mexicano oficial norma NOM-018-STPS-2015

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014 - Agentes Químicos Contaminantes del Ambiente Laboral-Reconocimiento, Evaluación y Control.

NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SCT-2008 - Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

EINECS (European Union) : En o de conformidad con el inventario
 SWISS (Switzerland) : En o de conformidad con el inventario
 TSCA (United States) : En el Inventario TSCA
 DSL/NDSL (Canada) : Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



LA LMM-6000

Especificación del producto
Versión
Número del material

RS_FP_603463
6.0
1411218

GSLA_LMM-6000 Black Paste 250g

Fecha de revisión
Fecha de impresión
Pagina

11/06/2020
02/28/2022
Page 17 of 17

AICS (Australia)	: En o de conformidad con el inventario
NZioC (New Zealand)	: En o de conformidad con el inventario
ENCS (Japan)	: En o de conformidad con el inventario
ISHL (Japan)	: No de conformidad con el inventario
KECI (Korea)	: En o de conformidad con el inventario
PICCS (Philippines)	: No de conformidad con el inventario
IECSC (China)	: En o de conformidad con el inventario
TCSI (Taiwan)	: En o de conformidad con el inventario
CICR (Turkey)	: No de conformidad con el inventario
INSQ (Mexico)	: No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

MX / ES



Tel 336-288-1613 sales@cermarkusa.com