



HOJA DE SEGURIDAD: HIDRÓXIDO DE CALCIO

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: 01 Septiembre 2023
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA - SETIQ 55 75 08 38 (D.F.), 01 800 00 21 400

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Hidróxido de calcio.
CAS:	1305-62-0
SINÓNIMOS:	Hidrato de calcio, hidróxido de calcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), cal cáustica, hidrato de cal, hidrato de cal, leche de cal, agua de cal.
USO GENERAL:	Cemento: sustancia auxiliar, lubricante, agente ignífugo, tratamiento de aguas, materia prima química, fertilizante.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA:	Clase de peligro	Identificación de peligro	Categoría de peligro	Código
	Corrosión/irritación cutánea.	Provoca irritación cutánea.	Categoría 2	H315
	Lesiones oculares graves/irritación ocular.	Provoca lesiones oculares graves.	Categoría 1	H318
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única).	Puede irritar las vías respiratorias.	Categoría 3	H335

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA	
PICTOGRAMAS:	

PALABRA DE ADVERTENCIA:	PELIGRO
INDICACIONES DE PELIGRO	
H315:	Provoca irritación cutánea.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H335:	Puede irritar las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRECAUCIÓN	
GENERAL	
PREVENCIÓN	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.
INTERVENCIÓN	P261: Evitar respirar polvo/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

ALMACENAMIENTO	P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
	P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
	P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
	P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
ELIMINACIÓN	P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P405: Guardar bajo llave.
	P501: Eliminar el contenido o recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.
SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Hidróxido de calcio
NO. CAS:	1305-62-0
%	> 72%
No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.	
SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
GENERALES:	Comprueba las funciones vitales. Inconsciente: mantenga las vías respiratorias y la respiración adecuadas. Paro respiratorio: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: realiza reanimación. Víctima consciente con dificultad para respirar: medio sentado. Víctima en estado de shock: en la espalda con las piernas ligeramente levantadas. Vómitos: prevenir la asfixia/neumonía por aspiración. Evite enfriar cubriendo a la víctima (sin calentamiento). Siga observando el estado de la víctima. De ayuda psicológica. Mantenga a la víctima calmada, evite la tensión física. Dependiendo de la condición de la víctima: médico / hospital.
INHALACIÓN:	Retire a la víctima al aire libre. Si se presentan problemas respiratorios: consulte a un médico/servicio médico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dé mucha agua para beber. No induzca el vómito. Llame a algún Centro de información sobre intoxicaciones. Consulte a un médico/servicio médico si la persona comienza a sentirse mal. Si la ingestión es de grandes cantidades: lleve de inmediato al hospital. Lleve el contenedor/vómito al médico/hospital.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. No aplique agentes neutralizantes. Lleve inmediatamente a la víctima a un oftalmólogo.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lávese inmediatamente con mucha agua. Lleve a la víctima a un médico si la irritación persiste. No aplique agentes químicos (neutralizantes). No quite la ropa si se pega a la piel. Cubra las heridas con un vendaje estéril. Consulte a un médico/servicio médico. Si la superficie quemada > 10%: llevar a la víctima al hospital.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO TARDÍOS:	• Contacto con los ojos: Daños graves a los ojos. Las exposiciones de los ojos pueden causar quemaduras en los párpados, conjuntivitis, edema corneal, quemadura corneal, perforación corneal, daño a los contenidos del ojo, defectos visuales permanentes y ceguera y/o pérdida del ojo. • Contacto con la piel: Piel roja. Hormigueo/irritación de la piel. LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS PUEDEN APARECER MÁS TARDE: Ampollas. EN EXPOSICIÓN CONTINUA/CONTACTO: Quemaduras cáusticas/corrosión de la piel. • Inhalación: Tos. Irritación del tracto respiratorio. Irritación de las membranas mucosas nasales. Dificultades respiratorias. • Ingestión: Efectos en el aparato gastrointestinal: La exposición por ingestión puede causar irritación, inflamación y perforación de los tejidos gastrointestinales altos. Se pueden presentar cicatrizaciones permanentes.
SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN:	• Contacto con los ojos: Corrosión del tejido ocular. • Contacto con la piel: Puede causar irritación severa y/o quemaduras, los efectos dependen de la concentración de la solución y del tiempo de exposición. • Inhalación: La inhalación de rocío o aerosol puede causar irritación severa y posiblemente quemaduras en las membranas mucosas del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir secreción nasal, ardor fuerte, dolor, tos, estornudos, edema pulmonar. • Ingestión: Náusea. Vómito. Dolor abdominal. Diarrea. Quemaduras en la mucosa gástrica/intestinal. • Síntomas crónicos: Erupción cutánea / inflamación.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO:	Tratar sintomáticamente.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Utilice espuma polivalente, polvo químico seco o dióxido de carbono. Evite el uso de agua.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	PELIGRO DE INCENDIO DIRECTO. No combustible. PELIGRO DE INCENDIO INDIRECTO. Reacciones que implican un riesgo de incendio: ver "Peligro de reactividad". PELIGRO DE EXPLOSIÓN INDIRECTO. Reacciones con peligro de explosión: ver "Peligro de reactividad". Se descompone en el aire húmedo. Absorbe el CO2 atmosférico. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos: liberación de calor. Reacciona por exposición al agua (humedad) con (algunos) metales: liberación de gases/vapores altamente inflamables (hidrógeno).
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	No disponible.
ASESORAMIENTO A BOMBEROS:	Si puede hacerlo sin riesgo, retire el recipiente del área de incendio. Refrigerar los recipientes con agua. No aplique agua directamente sobre este producto. El calor se genera cuando se mezcla con agua. Use un respirador auto contenido de presión positiva aprobado por NIOSH operado en el modo de demanda de presión. Evitar el contacto con la piel. Equipo de protección especial para bomberos: Utilice equipo autónomo de respiración.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Guantes. Careta. Ropa protectora. Producción de nubes de polvo: aparatos de aire comprimido/oxígeno. Producción de nubes de polvo: traje contra polvos. Consulte "Manipulación de materiales" para seleccionar la ropa protectora. Marque el área de peligro. Prevenir la formación de nubes de polvo. No genere flamas abiertas. Lave la ropa contaminada. En caso de reacciones peligrosas: manténgase a favor del viento. En caso de riesgo de reactividad: considere la posibilidad de evacuación. En caso de producción de polvo: manténgase a favor del viento. Producción de polvo: cerrar puertas y ventanas de las instalaciones. No intente actuar ni atender una emergencia sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición / protección personal".
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas.
MÉTODO DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	- Pequeños y grandes derrames: Si es posible, confinar el material derramado. Contener completamente el derrame con diques, sacos de arena, etc. Después de la contención, recoger el material derramado y trasladar a un área de residuos químicos. Alejar materiales incompatibles. Ventilar y contener el derrame para evitar su propagación. - Recuperación: En caso de derrame o fuga, detener la fuga tan pronto como sea posible. Pequeños y grandes derrames: Contenga el material derramado de ser posible. Contener completamente los derrames de sustancias con sacos de arena, diques de contención, etc. Después de la contención, recoger el material derramado y transferir a un área de desechos químicos. Las sustancias líquidas se pueden remover con un camión succionador. El producto recuperado se debe transferir a recipientes apropiados y compatibles. Cerrar y etiquetar. - Neutralización: Detenga la nube de polvo cubriendo con arena/tierra. Recoja el derrame sólido en los recipientes de cierre. Pequeñas cantidades de derrame líquido: neutralice con solución ácida. Lavar el producto neutralizado con abundante agua. Lave la ropa y el equipo después de manipularlos.
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Cumplir con los requisitos legales. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Limpiar la ropa contaminada. Use equipo resistente a la corrosión. Limpie / seque a fondo la instalación antes de usarla. No descargue los residuos en el desagüe. Evite levantar el polvo. Manténgase alejado de las llamas/calor. Exija una estricta higiene. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mida la concentración en el aire regularmente. Llevar a cabo operaciones al air libre/ventilación local o con protección respiratoria. No coma, beba o fume al usar este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	- Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Mantenga el contenedor cerrado con seguridad y etiquetado correctamente. Manténgase separado de sustancias incompatibles (ver abajo en la Sección 10 de la Hoja de datos de seguridad). - Sustancias y mezclas incompatibles: Ácidos fuertes, Flúor, materiales orgánicos, aminas, agua/humedad. Almacene a temperaturas mayores a 5°C. Evite fuentes de ignición. - Condiciones especiales: Almacene en un área seca. - Material recomendado/no recomendado: MATERIAL ADECUADO: acero inoxidable, hierro, papel, polietileno. MATERIAL A EVITAR: aluminio, zinc.
---	--

SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PARÁMETROS DE CONTROL:	Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
	Hidróxido de calcio 1305-62-0	5.0 mg/m³	5.0 mg/m³	N.D.
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	Utilice ventilación aspirada local donde se puede generar polvo o vaho. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición que corresponden.			
MEDIDAS HIGIÉNICAS:	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.			
PROTECCIÓN DE OJOS:	Cuando corresponda, usar gafas de seguridad para productos químicos con protección facial contra el contacto ocular y cutáneo. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediato.			
PROTECCIÓN DE CUTÁNEA:	- Manos: Usar guantes apropiados, resistentes a los productos químicos, de neopreno, PVC, de puño largo. Consulte con un proveedor de guantes para obtener asesoramiento cuando elija un guante apropiado resistente a sustancias químicas. - Cuerpo: Utilice ropa de protección para reducir al mínimo el contacto con la piel. Cuando exista la posibilidad de contacto con el material húmedo, utilizar Tychem o un traje de protección para sustancias químicas similar. Cuando exista la posibilidad de contacto con material seco, use overoles desechables aptos para exposición al polvo, como Tyvek. Coloque siempre los pantalones sobre las botas. Lavar y secar por completo las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. Descartar los materiales de cuero contaminados. - Pies: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. Recomendado: resistentes a los productos químicos, de neopreno, PVC. Póngase en contacto con su proveedor de equipos de protección para verificar la compatibilidad de los equipos para el fin previsto.			
PROTECCION RESPIRATORIA:	Es posible que se permita un respirador aprobado con cartuchos de aire con partículas de alta eficacia (HEPA) o filtros tipo P2 en ciertas circunstancias en las que se prevea que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición o cuando se hayan observado síntomas que sean indicativos de sobreexposición. Cuando las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se deberá seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.			

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Estado físico:** Sólido.**Color:** Blanco a ligeramente amarillo.**Olor:** Inodoro.**Umbral de olor:** No disponible.

Propiedad	Valor	Observaciones/método
Potencial de hidrógeno, pH	12.4	0.2%
Punto de fusión/punto de congelación	580°C	No aplica
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No disponible	No aplica
Punto de inflamabilidad	No es inflamable	No aplica
Velocidad de evaporación	No disponible	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible	No aplica
Límites de inflamabilidad/explosividad en aire		
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No aplica	No aplica
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No aplica	No aplica
Presión de vapor	< 0.1 hPa	
Densidad de vapor	No disponible	No aplica
Densidad relativa	628.76 kg/m3	@ 20°C
Solubilidad(es)	Glicerol, ácido.	No aplica
Solubilidad en agua	Pobrementemente.	No aplica
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible	No aplica
Temperatura de autoignición > 400°C	No aplica	
Temperatura de descomposición	580°C	No aplica
Viscosidad	No disponible	No aplica
Peso molecular	74.09 g/mol	No aplica
Propiedades de inflamabilidad	No es inflamable	No aplica
Propiedades de explosividad	No disponible	No aplica
Propiedades de oxidación	No disponible	No aplica
Otros datos relevantes		
Contenido de VOC (%)	0%	No aplica

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Se descompone en el aire húmedo. Absorbe el CO₂ atmosférico. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos: liberación de calor. Reacciona por exposición al agua (humedad) con (algunos) metales: liberación de gases / vapores altamente inflamables (hidrógeno).

ESTABILIDAD QUÍMICA: Absorbe el CO₂ atmosférico. Inestable por la exposición al aire. Inestable por la exposición a la humedad. Higroscópico.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguno bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

SUSTANCIAS INCOMPATIBLES: Ácidos, fluoruros.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	LD ₅₀ oral	LD ₅₀ dérmico	LC ₅₀ inhalación
Hidróxido de calcio	7,340 mg/kg (rata)	>2,500 mg/kg (conejo)	-

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:	- Sensibilización: No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen). - Efectos mutagénicos No clasificado (sobre la base de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen). - Carcinogenicidad: No clasificado (falta de datos). <table><tr><td>Nombre químico</td><td>ACGIH</td><td>IARC</td><td>NTP</td><td>OSHA</td></tr><tr><td>Hidróxido de calcio</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) IARC: (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) NTP: (Programa nacional de toxicidad por OSHA OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Toxicidad reproductiva STOT - exposición única STOT - exposición repetida Toxicidad crónica Peligro de aspiración Síntomas / lesiones después de la inhalación Síntomas / lesiones después del contacto con la piel Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos Síntomas / lesiones después de la ingestión No listado por ACGIH. No listado por IARC. No listado por NTP. No listado por OSHA. No clasificada (falta de datos). Puede causar irritación respiratoria. No clasificada (falta de datos). Erupción cutánea / inflamación. No se dispone de información. Tos. Irritación del tracto respiratorio. Irritación de las membranas mucosas nasales. Dificultades respiratorias. Piel roja. Hormigueo/irritación de la piel. LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS PUEDEN APARECER MÁS TARDE: Ampollas. EN EXPOSICIÓN CONTINUA / CONTACTO: Quemaduras cáusticas/corrosión de la piel. Corrosión del tejido ocular. Náusea. Vómitos. Dolor abdominal. Diarrea. Quemaduras en la mucosa gástrica / intestinal.	Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA	Hidróxido de calcio	-	-	-	-
Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA							
Hidróxido de calcio	-	-	-	-							
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA):	Los siguientes valores se calculan con base en el capítulo 3.1 del documento SGA: LD ₅₀ oral No disponible.										
EFFECTOS INTERACTIVOS:	Los efectos adversos son generalmente el resultado de la sobreexposición aguda. Estos efectos pueden ser a largo plazo o permanente.										
CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS:	No se dispone de datos químicos específicos para la sustancia.										
MEZCLAS:	No se dispone de información al respecto.										
INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES:	No se dispone de información al respecto.										
OTRA INFORMACIÓN:	ND										
SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA											
ECOTOXICIDAD:	Clasificación relativa al medio ambiente: no aplicable. No clasificado como peligroso para la capa de ozono. No se incluye en la lista de gases fluorados de efecto invernadero. Contaminante del agua subterránea. Para Flandes: concentración máxima en agua potable: 270 mg / l (calcio) (M.B. 28/1/2003). Nocivo para los peces. Nocivo para los invertebrados (Daphnia). Ligeramente dañino para las algas (EC50 (72h): 100 - 1000 mg / l). cambio de pH Inhibición de lodos activados.										
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Adsorbe en el suelo.										
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No bioacumulable.										

MOVILIDAD EN EL SUELO:	No se dispone de datos.																		
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	No se conoce ningún daño ecológico causado por este producto.																		
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN																			
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades competentes. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.																		
ENVASES CONTAMINADOS:	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.																		
SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE																			
<table><tr><td>Número de la ONU:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Designación oficial de transporte de la ONU:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Clase(s) de peligro de transporte:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Grupo de empaque:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Riesgos ambientales:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Precauciones especiales para el usuario:</td><td>No regulado.</td></tr><tr><td>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC):</td><td>No regulado.</td></tr></table>						Número de la ONU:	No regulado.	Designación oficial de transporte de la ONU:	No regulado.	Clase(s) de peligro de transporte:	No regulado.	Grupo de empaque:	No regulado.	Riesgos ambientales:	No regulado.	Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.	Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC):	No regulado.
Número de la ONU:	No regulado.																		
Designación oficial de transporte de la ONU:	No regulado.																		
Clase(s) de peligro de transporte:	No regulado.																		
Grupo de empaque:	No regulado.																		
Riesgos ambientales:	No regulado.																		
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.																		
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC):	No regulado.																		
SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGULATORIA																			
Regulaciones Internacionales. Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la convención sobre armas químicas: No inscrito. Protocolo de Montreal (Anexo A, B, C, E): No inscrito. Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes: No inscrito. Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (PIC): No inscrito. Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales Pesados: No inscrito. Regulaciones Federales de EUA TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado. TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes están listados o son exentos. DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals): No inscrito. DEA List II Chemicals (Essential Chemicals): No inscrito. Categorías SARA 311/312. <table><tr><td>Peligro agudo para la salud</td><td>Si</td><td>Peligro para la salud crónica</td><td>No</td><td>Peligro de incendio</td><td>No</td></tr><tr><td>Caída brusca de Presión Peligrosa</td><td>No</td><td>Peligro reactivo</td><td>No</td><td></td><td></td></tr></table> Ley de Agua Limpia. Información no disponible. CERCLA Ninguno de los ingredientes está en la lista. Información de la etiqueta de la EPA EE.UU. EPA Número de Registro de Plaguicidas. No aplica. Normas internacionales aplicables. No disponible. Normas nacionales aplicables. No disponible.						Peligro agudo para la salud	Si	Peligro para la salud crónica	No	Peligro de incendio	No	Caída brusca de Presión Peligrosa	No	Peligro reactivo	No				
Peligro agudo para la salud	Si	Peligro para la salud crónica	No	Peligro de incendio	No														
Caída brusca de Presión Peligrosa	No	Peligro reactivo	No																

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE NFPA

Salud: 3

Incendio: 0

Reactividad: 0

Advertencias especiales: Ninguna



CALIFICACIÓN HMIS

Salud: 3

Incendio: 0

Riesgo físico: 0

Protección personal: F

SALUD	3
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	F

F Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos.



LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.