



Hojas de seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0

Página: 1/7

1. Identificación de la empresa y el producto

Identificación de la empresa:

Geoquímica Industrial IBCER SA de CV
Carr. Internacional Km 1619.5
Zona Industrial, Los Mochis, Sinaloa, México.
www.ibcer.com, info@ibcer.com

Emergency Response Information
52-668-815-6486

Identificación del Producto:

Número de control interno: 0111
Familia Química: Ácidos Orgánicos
Nombre del producto: Emergion
Nombre químico / sinónimos: Ácidos Carboxílicos, Ácidos Lignosulfónicos, Ácidos Orgánicos

2. Identificación de peligro

EMERGION

2	SALUD
1	FLAMABILIDAD
0	INESTABILIDAD
CORROSIVO	

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 2/7

Nivel de Riesgo	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda (oral)	No clasificado	H302
Toxicidad aguda (dérmica)	No clasificado	H315
Corrosión / irritación de la piel	Corrosión piel 1B	H315
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Daño ocular 1	H319
Sensibilización de la piel	Piel sensible 1B	H317
Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetida	STOT RE 1	H373

Declaraciones de peligro

H302 Nocivo por ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

3. Composición e información sobre los ingredientes.

Descripción

Acondicionador de suelo (líquido)

Composición

Nombre	% de peso	CAS #
Ácidos Carboxílicos	33.4%	N/A
Ácido Lignosulfónico	7.8%	8061-53-8

Los ácidos carboxílicos en esta formulación también se pueden encontrar naturalmente en suelos agrícolas y en algunas frutas. El ácido lignosulfónico (fracción ácida del lignosulfonato) es un extracto de celulosa de madera (que proviene de la lignina).

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 3/7

4. Datos de salud y riesgos.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtener ayuda médica. NO permita que la víctima se frote o mantenga los ojos cerrados.

Piel: Enjuague la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos empapados o manchados. Obtenga ayuda médica si la irritación se desarrolla o persiste. Lave la ropa antes de reutilizarla.

Ingestión: NO inducir el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, dele 2 a 4 tazas de leche o agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica.

Inhalación: Efectos negativos por inhalación: Moderado o poco. Sacar al aire fresco. Consiga ayuda médica en caso de malestar. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial; obtener atención médica

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente y con apoyo.

5. Medidas en caso de incendios.

Inflamabilidad: Puede ser ligeramente combustible a altas temperaturas.

Riesgos de incendio en presencia de diversas sustancias: Muy ligeramente inflamable en presencia de calor. No inflamable por impacto mecánico.

Peligros de explosión en presencia de diversas sustancias: Ligeramente explosivo en presencia de flamas y chispas.

Medios para combatir incendios e instrucciones:

FUEGO PEQUEÑO: Use polvo químico seco.

FUEGO GRANDE: Usar agua pulverizada o espuma. No utilice chorro de agua.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 4/7

6. Medidas en caso de vertido accidental.

Precauciones en el manejo

Asegurar una ventilación suficiente.

Use ropa protectora.

Precauciones ambientales

Evite su conducción hacia el sistema de drenaje o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza

Recoger el material derramado, utilizando un material absorbente.

Eliminación de residuos de acuerdo con la normativa vigente de la autoridad en la materia.

7. Almacenamiento y manejo.

Manejo

Ver sección 8 / equipo de protección personal.

Asegurar la ventilación adecuada del local.

Mantenga los extinguidores de incendios de acuerdo con las normas generales de seguridad.

Almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacene lejos de ropa, alimentos, bebidas, forrajes y alimentos para animales.

8. Controles de exposición / protección personal

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene.

Asegurar una ventilación suficiente.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Quítese inmediatamente la ropa empapada y / o manchada.

No fume, coma o beba durante el tiempo de trabajo.

Lavarse las manos antes y después del trabajo.

Protección respiratoria

No aplica

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 5/7

Protección de manos

Guantes de latex o goma.

Protección para los ojos

Gafas protectoras

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Apariencia: Líquido café oscuro.

Olor: Ligeramente alcohol, asociado a maderas oscuras.

PH: 3.4 – 3.9

Punto de ebullición: 217.4 ° F

Punto de congelación / fusión: N / A

Velocidad de evaporación: N / A

Solubilidad: 100%

Gravedad específica / Densidad: 1.15 g / cm³

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable a temperaturas y presiones normales.

Reactividad: Los agentes oxidantes fuertes pueden reaccionar violentamente con una ligera probabilidad de explosión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Materiales y condiciones a evitar: Agentes oxidantes, álcalis, amoníaco, agentes reductores. Carga estática, chispas, calor, otras fuentes de ignición.

Productos de descomposición peligrosos: A altas temperaturas, pueden generar emisiones moderadas de óxidos de carbono (CO, CO₂).

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. Información de Toxicidad

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

LD50 oral 5,000 mg / kg

LD50 dérmica 11,800 mg / kg

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 6/7

Corrosión / irritación de la piel

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado como carcinógeno.

Toxicidad reproductiva

No clasificado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se debe clasificar como un tóxico específico para el órgano determinado(exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.

Peligro por aspiración

No clasificado como un riesgo por aspiración.

12. Información ecológica.

Toxicidad acuática (aguda)

LC50 peces 425 mg / l

Este producto tiene la capacidad de reaccionar con otros compuestos orgánicos en el medio ambiente; generando otros compuestos orgánicos útiles para los procesos biológicos.

Hoja de Seguridad

EMERGION

Fecha de revisión: 2019/03/21

Versión: 3.0
Página: 7/7

13. Información sobre desechos

Producto

Puede reutilizarse para fines agrícolas o desecharse de acuerdo con las normas vigentes de la autoridad en la materia.

Envases

Pueden ser destinados al reciclaje.

No tire recipientes vacíos en ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

14. Información de transporte

Colocar sobre tarima o suelo, altura máxima de apilado: 3 unidades.

Mantenga el recipiente bien cerrado, en posición vertical, con la tapa en la parte superior.

Evite la exposición a altas temperaturas.

Clasificación en riesgo de transporte: 8 (sustancias corrosivas)

Grupo de empaque: III (Sustancia que presenta bajo peligro)

UN # : 3265

15. Otra información regulatoria

WHMIS (Canadá): No está controlado por WHMIS (Canadá).

Listados químicos tóxicos específicos: No listados.

Peligro para la salud: 2

Riesgo de incendio: 1

Inestabilidad: 0

Peligro específico: Corrosivo

16. Otra Información

La información proporcionada anteriormente se considera correcta en la fecha en que se publicó. Estas Hojas de Seguridad se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Sólo se proporcionan para la consideración, investigación y verificación del usuario.