



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 1/7

1- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Compañía:

Geoquímica Industrial IBCER SA de CV
Carr. Internacional México Nogales km 1619.5
Zona Industrial, Los Mochis, Ahome, Sinaloa, MEXICO CP 81255
www.ibcer.com info@ibcer.com

Información en Emergencias

+52-668-815-6486

Número de control interno : 0116

Familia Química : Acidos Orgánicos.

Nombre del producto : *Fulvous*

Nombre químico / Sinónimos : Acidos Carboxílicos, Acido Fúlvico.

2- IDENTIFICACION DE PELIGRO

1	SALUD
1	FLAMABILIDAD
0	INESTABILIDAD
CORROSIVO	



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 2/7

Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Condición de peligro
Toxicidad aguda (oral)	No clasificada	H302
Toxicidad aguda (dérmica)	No clasificada	H313
Corrosión en piel/irritación	Corrosión en piel 1B	H313
Daño serio en ojos/irritación en ojos	Daño en ojos 1	H318
Sensibilización en piel	Sensibilización en piel 1B	H317

Condiciones de peligro:

H302 Dañino si se traga

H313 Puede ser dañino al contacto con la piel

H318 Causa daño serio en ojos

H317 Puede causar reacción alérgica en piel

3- COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

Descripción

Mejorador y acondicionador de suelos (líquido)

Composición

Nombre	% en peso	# CAS
Acidos Carboxílicos	10.0	N/A
Acido fúlvico	10.5	479-66-3
Diluyente (agua)	76.0	7732-18-5
Material inerte	3.5	N/A



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 3/7

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión : Tome agua inmediatamente para diluir. Consulte al médico si las molestias persisten. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación : Mueva a la persona a un lugar bien ventilado. Busque atención médica.

Contacto con la piel : Lave la piel con agua, enjuague completamente.

Contacto con ojos : Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Hable inmediatamente al médico.

5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Flamabilidad : No flamable.

Medios de extinción : Agua, CO2, espuma.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química : Si se evapora o quema, producirá óxidos de carbono.

Técnicas especiales para el combate de incendios : En caso de incendio, utilizar el equipo apropiado para combate de incendios de acuerdo a la causa del fuego.

6- MEDIDAS PARA ACTUAR EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones en el manejo : Usar equipo de protección, mantener alejadas a personas sin protección, asegure ventilación adecuada.

Precauciones ambientales : Detenga inmediatamente la fuente de derrame y notifique al personal indicado. Utilice equipo de protección personal para emergencias, antes de empezar cualquier acción de respuesta. Evacuar al personal no necesario para la acción de respuesta. Evite flujo a sistema de drenaje o a cuerpos de agua.

Métodos y materiales para confinamiento y limpieza : Recoger el líquido derramado



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 4/7

con vermiculita u otro material absorbente, colóquelo en un contenedor para desechos químicos. Contener el agua contaminada, para su disposición y/o tratamiento.

7- ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Precauciones para manejo seguro : Use equipo apropiado de protección personal.

Evite contacto con la piel, ojos y ropa. Si hubo contacto con piel u ojos, lavar con agua. Evite respirar la brisa. Lávese las manos después de manejar este producto. No coma o beba mientras maneja este producto.

Condiciones para almacenamiento seguro : Abra lentamente los envases, en una superficie estable. Los envases de este producto deben estar adecuadamente etiquetados. Almacene los envases en un lugar seco y fresco, alejado de luz solar, fuentes de calor intenso, o donde sea probable el congelamiento. Material derramado accidentalmente debe ser almacenado en envases secundarios o en un dique de contención.

Mantenga los envases de este producto, alejados de otros productos químicos incompatibles. Mantener los envases completamente cerrados si no están en uso. Lave completamente después de usar este material. Las áreas de almacenamiento deben estar hechas de materiales resistentes al fuego.

Coloque señales de seguridad en las áreas de almacenamiento. Inspeccione todo el material que entra antes de almacenarlo, para asegurar que los envases están debidamente etiquetados y sin daño. Envases vacíos pueden contener líquido residual, por lo tanto, los envases vacíos deben de manejarse con cuidado.



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 5/7

8- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles en Ingeniería : Debe haber buena ventilación general.

Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal

Protección Ojos/Cara : Utilice goggles para químicos.

Protección de la piel : Use guantes protectores.

Protección respiratoria : Normalmente no se requiere protección respiratoria, dado que la volatilidad y toxicidad son bajas. Si se generan vapores o brisas, use un respirador aprobado por NIOSH.

Medidas de Higiene : Debe haber un lavavojos y regadera de emergencia. Mantenga el producto alejado de alimentos y bebidas. Lávese las manos después de haber manejado el producto y antes de comer, beber, y/o fumar. Evite el contacto con ojos y piel. Frecuentemente lave la ropa de trabajo para remover contaminantes.

9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido.

Color : Café.

Olor : No distintivo.

PH : 2.4 – 2.9

Densidad relativa/peso específico : 1.10

Punto de fusión : N/A

Punto de inflamabilidad : No flamable.

Solubilidad en agua : Completamente soluble.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Este producto es no reactivo bajo condiciones recomendadas de almacenamiento.

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 6/7

Posibilidad de reacciones peligrosas : Sin riesgo de polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar : Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles : Agentes fuertemente oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa : Oxidos de carbono, si se queman.

11- INFORMACION TOXICOLOGICA

Información en rutas probables de exposición:

Ingestión : Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

Inhalación : Puede causar irritación a las membranas mucosas y tracto respiratorio superior.

Contacto con la piel : Puede causar irritación.

Contacto con los ojos : Causa severa irritación en ojos.

Información sobre efectos toxicológicos:

Carcinogenicidad : No se ha reportado ni es conocido que este producto sea carcinogénico por ninguna fuente o referencia, incluyendo IARC, NTP.

Epidemiología : No hay información disponible.

Teratogenicidad : No hay información disponible.

Mutagenicidad : No hay información disponible.

Neurotoxicidad : No hay información disponible.

12- RIESGOS AMBIENTALES

Ecotoxicidad

Peligros agudos al ambiente acuático : No hay información disponible.

Peligros crónicos al ambiente acuático : No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación : No hay información disponible.

Información adicional : No permita que el material sea liberado al ambiente sin permiso de la Autoridad correspondiente.

13- INFORMACION SOBRE DISPOSICION DE DESECHOS

Instrucciones sobre disposición : La disposición del desecho debe estar de acuerdo a las regulaciones Federales, Estatales y Locales. Este producto, si no se encuentra alterado por uso, debe ser dispuesto o tratado en una



Geoquímica Industrial IBCER S.A. de C.V.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FULVOUS

Fecha de revisión: 2025/03/11
Versión: 2.0

Página: 7/7

instalación autorizada por la Autoridad local reguladora de disposición de desechos.

Empaque contaminado: El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer el material no usado, así como de los residuos y envases, de acuerdo a las leyes locales, estatales y federales.

14- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Clase adecuada de embarque : No regulada.
Clase de peligro : No regulada.
Número ONU : No regulado.
Grupo de empaque : No regulado.
Número de guía de Emergencia : No regulado.
Etiqueta DOT : No aplica

15- INFORMACION REGULATORIA

Este producto no es considerado como químico peligroso por la Comunicación estándar de peligro OSHA, 29CFR1910.1200 y 29CFR1910.122

Información de peligro relacionada al producto : Siga las regulaciones generales de seguridad para el uso de productos químicos.

Información sobre limitaciones en uso : Para uso sólo por personal técnicamente calificado.

16- INFORMACION ADICIONAL

La información suministrada en estas hojas de datos de seguridad es correcta de acuerdo a nuestros conocimientos, y es válida a la fecha que fue publicada. La información proporcionada es solamente una guía para ejercer con seguridad su manejo, proceso, almacenamiento, disposición y liberación, y no es para ser considerada como garantía o especificación de calidad.

No nos hacemos responsables por pérdidas, lesiones o daños que pudieran resultar por el mal uso del producto.

Invitamos a los usuarios a conducir sus pruebas que mejor se adecúen a sus propósitos , bajo las condiciones apropiadas.