

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO FERROSO EN SOLUCIÓN SATURADA AL 35% (SFL-35)
CAS No: 7782-63-0
SINÓNIMOS COMUNES: Sulfato ferroso en solución saturada al 35%
FÓRMULA QUÍMICA: FeSO₄·nH₂O
FAMILIA QUÍMICA: Sales inorgánicas de hierro

Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.
Tel.: (01 271) 71 718 00
E-mail: isquisa@isquisa.com
WEB: www.isquisa.com

Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.
01 800 00214 00 SETIQ en México

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de Peligro:

H316 Provoca una leve irritación cutánea
H320 Provoca irritación ocular
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H401 Tóxico para los organismos acuáticos



Consejos de Prudencia:

P352 Lavar con abundante agua.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico/ si la persona se encuentra mal.

EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:

Ingestión: Baja toxicidad en pequeñas cantidades, pero dosis mayores pueden causar náuseas, vómitos y diarrea. La decoloración de la orina hacia un color rosado indicaintoxicación con hierro lo que puede causar la muerte.
Ojos: Causa irritación, dolor y enrojecimiento.
Piel: Puede causar enrojecimiento.
Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio y pulmones, además de dificultad para respirar.

Riesgos ambientales potenciales: No permita que derrames o fugas de material tengan contacto con desagües, aguas superficiales y subterráneas. Tóxico para peces y organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Nombre	# CAS	%
Sulfato ferroso heptahidratado	7782-63-0	35
Agua	7732-18-5	65

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** Si está consciente dé a beber grandes cantidades de agua. No inducirvómitos. Llame inmediatamente a un médico.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 15 minutos.Mantener los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica en forma inmediata.
- Contacto con la piel:** Retirar ropa contaminada bajo la ducha. Lavar Inmediatamente conabundante agua corriente durante 15 minutos. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.
- Inhalación:** Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado, brindar respiración artificial sólo si hubiere detención de respiración. Solicitar asistencia médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Flamabilidad del producto:** El producto no es flamable.
- Temperatura de autoignición:** No aplicable.
- Temperatura de flasheo:** No aplicable.
- Riesgo de fuego al mezclar con otros productos:** No aplicable.

Procedimientos especiales para combatir fuego:

Aplicar agua en neblina o lluvia, para enfriar envases o estructuras metálicas que se encuentren en las cercanías. Equipo de protección respiratorias (SCAB), botas de seguridad, ropa de seguridad para químicos.

Precauciones inusuales de explosión y fuego: No se dispone de datos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

- Derrames:** Detener derrame, cubrir con piedra caliza hidratada, cal o carbonato de sodio, recoger con pala y disponer en lugar apropiado para su posterior disposición. Diluir los restos con agua.
- Limpieza:** Delimite el área con señalamientos de no acceso de personal, levante la sustancia neutralizada y disponga según las autoridades ambientales, en recipientes limpios e identificados. Lavar con abundante agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para manipulación:	Mantenga en recipientes perfectamente cerrados, protegido de daño físico, evite el contacto con la piel y ojos, utilice equipo de protección personal.
Almacenamiento:	Almacenar en un área fría y seca, bien ventilada, alejada de fuentes de calor y materiales alcalinos. No almacenar entanques o recipientes de acero.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Ropa:	Ropa de protección personal para productos químicos.
Protección de los ojos:	Lentes de seguridad de visión amplia, y protector facial de cobertura completa.
Ventilación:	Ventilación natural.
Respiradores:	Donde exista neblina de ácido sulfúrico usar respirador con filtro decarbón activado, especial para vapores ácidos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia:	Líquido cristalino transparente, azul verdoso
Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad:	1.20 – 1.25 Kg/L
Presión de vapor a 20 °C:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de inflamación:	No es inflamable
Punto de fusión:	No disponible
ph:	2.40 – 2.60

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Condición para evitar:	Exposición prolongada con el Aire y con Metales.
Incompatibilidad:	Incompatible con agentes que reaccionan con Ácidos, corroe el metal.
Precauciones con productos secundarios:	Sin información disponible.
Precauciones de polimerización:	No ocurre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

GENERAL:

LD50 (oral, rata) rata oral, LD: 319 mg/Kg.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad: Sin información disponible.
Biodegradación: Sin información disponible.
Bioacumulación: Sin información disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

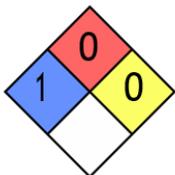
Residuos y Disposición de Empaque: Si no se puede retratar o reutilizar, disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte. No reutilizar envases vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre del material: SULFATO FERROSO EN SOLUCIÓN SATURADA AL 35%
Clase de riesgo: 9. Misceláneos.
Número de identificación: UN No regulado.
Teléfonos de emergencia: **SETIQ 01 800 00 214 00**, **55 59 15 88 (D.F.) **
Grupo de empaque: II

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Debe disponer el material contaminado de acuerdo con la normatividad vigente en su localidad, estado o federación. Cualquier producto derramado que no haya sido contaminado puede ser regresado a su envase original. No clasificado como material peligroso.



1	Riesgo para la Salud
0	Riesgo de Inflamabilidad
0	Riesgo por Reactividad
	Riesgo Especial



SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.