

FICHA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE POR CARRETERA DE MERCANCIAS PELIGROSAS EN EL MERCOSUR

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE DE LA MERCANCÍA PELIGROSA:

Ácido Sulfúrico Fumante (Óleum)

1. RAZÓN SOCIAL DEL FABRICANTE DE LA MERCANCÍA O EXPEDIDOR DE LA CARGA:

ISUSA - INDUSTRIA SULFÚRICA S.A
- PLANTA R1: Ruta 1 Km 24, Ciudad del Plata, Departamento de San José. -
Tel.: +598 2347 2035

6. CLASE:

8

6.1. N° DE RIESGO

X886

2. TELÉFONO DE EMERGENCIA:

000 40 54 759

7. GRUPO DE EMBALAJE:

II

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Ácido Sulfúrico fumante

8. ETIQUETA DE RIESGO

4. N° DE ONU

1831

5. NOMBRE COMERCIAL DE LA MERCANCÍA PELIGROSA:

Óleum



9. PRODUCTOS INCOMPATIBLES

Materiales combustibles, materiales orgánicos, oxidantes, aminas, bases fuertes, agua, metales, calor en exceso.

10. RIESGOS

10.1. NATURALEZA DEL RIESGO:

Corrosivo y Tóxico. Provoca quemaduras graves por contacto. Los gases liberados en contacto con el aire generan una niebla irritante.

10.1.1. CARACTERÍSTICAS DE LA MERCANCÍA:

Puede provocar graves quemaduras en la piel y lesiones oculares, en contacto con los metales puede generar hidrógeno y formar mezclas explosivas.

10.1.2. VIAS DE EXPOSICIÓN

Dérmica/Cutánea. **Utilice mameluco resistente a químicos, guantes de PVC, pantalla facial/antiparras y botas de seguridad.**

Inhalatoria: Utilice respirador con cartuchos de protección para gases ácidos

10.2. INCENDIO:

El producto no es inflamable ni combustible.

En contacto con metales puede generar hidrógeno. El hidrógeno forma mezclas explosivas con el aire, al abrir un recipiente metálico conteniendo óleum **evitar fuentes de ignición.**

Cuando entra en contacto con combustible finamente dividido, (ejemplo aserrín o papel) puede provocar su ignición.

10.3. SALUD:

En caso de contacto, lave inmediatamente la zona con abundante agua por 15 min.

No entrar en contacto con el producto sin protección personal a prueba de ácido.

En caso de inhalación, buscar un lugar alejado y "viento arriba".

10.4. MEDIO AMBIENTE:

Producto nocivo para el medio acuático. Evite que el producto llegue a cursos de agua o ingrese al alcantarillado.

11. EN CASO DE ACCIDENTE

11.1. FUGA/DERRAME/VUELCO:

En caso de fuga, evite detenerse en sitios poblados o cerca de cursos de agua.

Puede contenerse construyendo diques o barreras usando arena o tierra. Restringir el área y evitar el ingreso a foráneos a menos de 50 metros de la mercancía. Evite el contacto con el producto. El producto genera gases cuando entra en contacto con el aire y/o materiales combustibles. Para estos casos colocarse viento arriba o utilizar protección respiratoria para gases ácidos.

11.2. INCENDIO:

Producto no inflamable. Puede carbonizar materiales orgánicos
El producto reacciona violentamente con el agua, provocando calor y salpicaduras. En caso de tener que enfriar el depósito o tanque, use agua evitando el contacto con el producto.

11.3. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua y drenajes.

11.4. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel: quitar la ropa y lavar con abundante agua por 15 min. // **Contacto con los ojos:** lavar con abundante agua. La rapidez en el lavado es esencial para evitar consecuencias mayores. // **Ingestión:** No vomitar, dar a beber agua. // **Inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire. Es un producto altamente corrosivo para los tejidos corporales por todas las vías de exposición. En todos los casos obtener atención médica.

11.5. INFORMACIÓN PARA EMERGENCIAS MÉDICAS:

El lavado de la zona afectada con agua o suero fisiológico es esencial, incluso en el traslado del accidentado. Después de la exposición, el paciente se mantendrá bajo vigilancia médica durante al menos 48 horas como prevención a un posible desarrollo de edema pulmonar.

12. MEDIDAS SUPLEMENTARIAS O ESENCIALES QUE DEBERA ADOPTAR LA AUTORIDAD DE EMERGENCIA

12.1. PRECAUCIONES FUNDAMENTALES PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MERCANCÍA:

Trasvasar el producto líquido mediante la utilización de bombas y equipos resistentes a corrosivos. Disponer en envases adecuados para su traslado. Levantar el suelo contaminado y disponer adecuadamente según instrucciones del expeditor. Se puede neutralizar con carbonato de calcio, cal, calizas, dolomita. No realizar cortes o soldaduras en caliente sobre tanques de acero que contengan o hayan contenido el producto. Protección a bomberos: usar equipos de respiración autónoma y ropa de protección total

12.2. PRECAUCIONES QUE SE DEBERÁN ADOPTAR DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN:

Lavar los equipos contaminados con agua limpia y descartarlos como residuos peligrosos.
Lavar y descontaminar herramientas y equipos utilizados en las maniobras con agua limpia, o confinarlos para trasladarlos a una zona segura para su descontaminación.
No realizar ningún trabajo en caliente sobre el envoltorio/tanque si es de acero, sin haberlo descontaminado o enjuagado con agua.

13. PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSBORDO Y RESTRICCIONES PARA EL MANIPULEO

No manipule el producto o equipos contaminados sin protección del cuerpo apta para productos químicos corrosivos. Utilice bombas y tuberías auxiliares de materiales resistentes al óleum (ácido sulfúrico) como el PVC, EPDM, teflón o Viton. Las cañerías de PBDE (polietileno de baja densidad) virgen y PADE (polietileno de alta densidad) se pueden utilizar como líneas alternativas en casos de emergencias. Al trasvasar utilice recipientes de materiales adecuados limpios libres de sustancias o agua que puedan reaccionar con el óleum.

14. TELEFONOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS

	Policía:	Bomberos:	Defensa Civil:	Emergencia	Emergencias	Otros:
14.1 País de	911	911	00598	29173380 (***)	911	0800 8522
14.2 País de	190 (*)	193	199	0800 0618080	192	0800 8638

15. INSTRUCCIONES PARA EL TRANSPORTISTA

(*) Robos, amenazas, atentados. (**) Fiscalización de rutas federales. (***) de 07:00 a 19:00. En caso de no atender, enviar correo a: emergenciasambientais.sede@ibama.gov.br (****) de 9:15 a 16:00