

# 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

1. RAZÓN SOCIAL DEL FABRICANTE DE LA MERCANCÍA O EXPEDIDOR DE LA CARGA:	6. CLASE:
ISUSA - INDUSTRIA SULFÚRICA S.A - PLANTA R1: Ruta 1 Km 24, Ciudad del Plata, Departamento de San José. - Tel.: +598 2347 2035 - PLANTA AGRACIADA: Camino Vecinal Tramo 154 s/n entre Ruta 21 Km 283½ y Ruta 12 Km 20, Localidad de Agraciada, Departamento de Soriano. - Tel.: +598 98 392 811 / 22	8
2. TELEFONO DE EMERGENCIA:	6.1. N° DE RIESGO
000 40 54 759	80
3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:	7. GRUPO DE EMBALAJE:
Ácido Sulfúrico 98-99%	II
4. N° DE ONU	8. ETIQUETA DE RIESGO
1830	
5. NOMBRE COMERCIAL DE LA MERCANCÍA PELIGROSA:	
Ácido Sulfúrico	
9. PRODUCTOS INCOMPATIBLES	
Materiales combustibles, materiales orgánicos, oxidantes, aminas, bases fuertes, agua, metales, calor en exceso.	
10. RIESGOS	
10.1. NATURALEZA DEL RIESGO:	
Corrosivo. Provoca quemaduras graves por contacto	
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. <b>Utilice mameluco resistente a químicos, guantes de PVC, pantalla facial/antiparras y botas de seguridad.</b> Inhalatoria: utilice respirador para gases ácidos o colóquese viento arriba	
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 ácido <b>evitar fuentes de ignición.</b> 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 al menos 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 puede generar gases si se calienta o entra en contacto con materiales combustibles. En caso de generar gases por reacción colóquese viento arriba o utilizar protección respiratoria para gases ácidos. En contacto con cursos de agua reacciona violentamente y genera calor.	
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 ácido.	

### 11.3. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL:

**Evitar que el producto llegue a los cursos de agua y drenajes.** Causa daños en cursos de agua por cambio de pH afectando la vida del ecosistema.

### 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 // **Ingestión:** No vomitar. // **Inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire. Lave la piel y ojos con abundante agua. La rapidez en el lavado es esencial para evitar consecuencias mayores. 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.

## 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. No realizar cortes o soldaduras en caliente sobre tanques de acero que contengan o hayan contenido el producto.

### 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 envoltente/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 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 ácido.

## 14. TELEFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

	Policía:	Bomberos:	Defensa Civil:	Emergencia ambiental:	Emergencias médicas:	Otros:
14.1 País de Origen:	911	911	00598 1501353	29173380 (****)	911	0800 8522 0800 8638
14.2 País de Destino:	190 (*) 191(**)	193	199	0800 0618080 (***)	192	AMBIPAR: 0004054759

## 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](mailto:emergenciasambientais.sede@ibama.gov.br). (\*\*\*\*) de 9:15 a 16:00