

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

Esta hoja de datos puede usarse para cumplir la normativa de comunicación de riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200. Consulte la normativa para conocer cualquier requisito específico.

OMICRON SOLTECA INDUSTRIAL
CO. LIMITED
18/F., GUARDIAN HOUSE,
32 OI KWAN ROAD, WANCHAI,
HONG KONG

TEL.: (852) 2577 5187
FAX: (852) 2577 3190

IDENTIFICACIÓN (como figura en la etiqueta y lista) **OMICRON 910**

ÚLTIMA REVISIÓN: 3 de diciembre de 2007

SECCIÓN I - INGREDIENTES PELIGROSOS E INFORMACIÓN IDENTIFICATORIA

<i>Ingredientes peligrosos</i> (Identificación química específica:	<i>Nro. CAS</i>	<i>ACGIH</i> <i>TLV</i>	<i>Otros límites</i> <i>recomendados</i>
Ácido sulfúrico	7664-93-9	1 mg/m ³	-
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	3 ppm	-
Ácido nítrico	7697-37-2	2 ppm	-

SECCIÓN II- PROPIEDADES FÍSICAS

<i>Punto de ebullición</i>	~105 °C	<i>Peso específico (H₂O = 1)</i>	~1,0
<i>Presión de vapor (a 25 °C, mmHg)</i>	N/C	<i>Punto de fusión</i>	N/C
<i>Densidad relativa de vapor (aire = 1)</i>	>1	<i>Tasa de evaporación (éter = 1)</i>	<1

Solubilidad en agua Soluble.

Aspecto y olor Líquido incoloro con fuerte olor ácido.

SECCIÓN III - PELIGRO DE EXPLOSIÓN E INCENDIO

<i>Punto de inflamación (método usado)</i>	<i>Límites de inflamabilidad</i>	<i>LEL</i>	<i>UEL</i>
Ninguna.	N/C	-	-

Materiales de extinción

Sustancias secas, vapor de agua, dióxido de carbono, espuma y arena.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

Los bomberos deben usar equipos autorizados de respiración autónoma.

Peligros inusuales de explosión e incendio

El ácido por sí mismo no es inflamable, pero puede ocasionar la ignición de otros materiales combustibles. La acción del ácido sobre casi todos los metales activos genera gas hidrógeno, el cual es sumamente inflamable.

SECCIÓN IV - INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

<i>Estabilidad</i>	<i>Situaciones que deben evitarse</i>
Estable.	Materiales alcalinos fuertes.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)

Materiales alcalinos fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

A fuego directo: Dióxido y monóxido de carbono, vapores ácidos.

Peligro de polimerización	Situaciones que deben evitarse
No ocurre.	Ninguna.

SECCIÓN V - INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Valor límite umbral (TLV)

Ver sección I, ingredientes peligrosos.

Efectos de la exposición excesiva

No se encuentra disponible información sobre dosis letales.

Inhalación: La inhalación de los vapores puede irritar las vías respiratorias. Una alta concentración de los vapores puede ocasionar pulmonía química.

Piel: Corrosivo para la piel. Puede ocasionar necrosis grave.

Ojos: Puede ocasionar la pérdida total de la visión.

Ingestión: Puede ocasionar heridas graves en los tejidos mucosos.

Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Solicite asistencia médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lave minuciosamente con abundante agua.

Inhalación: Salga al aire libre.

En caso de ingesta: Solicite asistencia médica de inmediato.

SECCIÓN VI - PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN Y USO

Medidas a tomar en caso de fugas o derrames

Use arena con un 10% de carbonato de sodio para absorber el líquido derramado, mezcle bien añadiendo agua continuamente, recoja la mezcla y deséchela por el sumidero dejando correr abundante agua.

Método de eliminación de desechos

Deseche el producto de acuerdo a lo establecido por las leyes y reglamentaciones locales y nacionales.

Precauciones de manipulación y almacenamiento

Mantenga cerrados los envases. Evite el contacto con la piel, ojos y vestimentas. Lave sus manos cuidadosamente luego de manipular el producto. Lave sus ropas antes de volver a usarlas. Mantenga el producto lejos de cualquier producto alimentario. Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Evite temperaturas extremas.

Otras precauciones

No deje el producto al alcance de los niños. Añada siempre ácido al agua y no agua a un ácido. No mezcle el producto con limpiador para cañerías alcalino.

SECCIÓN VII - MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Protección respiratoria (especificar tipo)

Evite respirar los vapores del ácido. Use un respirador en espacios cerrados.

Ventilación	Extractor de aire Necesario en espacios cerrados.	Especial N/C
	Mecánica (genérica) N/C	Otros N/C

Guantes protectores

Protección Ocular

Guantes de goma o plástico
resistentes a sustancias químicas.

Use gafas protectoras y una máscara que cubra todo
el rostro cuando manipule el producto en caliente.

Otro equipo o vestimenta de protección

No es necesaria.

Prácticas de trabajo e higiene

N/C

Notas

Transporte: Nro. UN 1760, IMDG clase 8, IATA clase 8.

Creemos que las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones detalladas en este documento son confiables. No obstante, esta información se proporciona sin mediar ningún tipo de garantía, por lo que no asumimos ninguna responsabilidad por pérdidas o daños directos o indirectos ocasionados por el uso de esta información.
