

HOJA DE SEGURIDAD ICE MACHINE CLEANER metal-safe

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: Septiembre de 2009

Fabricante: Administración y Desarrollo de Energía, S.A.
Ave. Hernán Santos #217 Desarrollo Industrial Monterrey, Santa Catarina N. L.
01(81) 8044-0322, 8346-8016 Fax 8333-2856 info@adesamex.com.mx

En caso de emergencia comunicarse: SETIQ, Tels: 01-800-00-214-00 o 01-555-915-88 DF o con el fabricante

SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre comercial: ICE MACHINE CLEANER metal-safe
Clave: AD-IMC-ms
Uso: Solución con ingredientes de grado alimenticio para remover sarro y depósitos de suciedad de máquinas de hielo, despachadores de bebidas y equipos similares.

SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Grado de Riesgo de la Sustancia Química (NFPA)

Valoración	
Salud =	1
Inflamabilidad =	1
Reactividad =	1
Especial =	ácido



Escala	
0	= Mínimo
1	= Ligero
2	= Moderado
3	= Serio
4	= Severo



Ingredientes Peligrosos	No. CAS	LMPE mg/m ³		LPE	IPVS
		ppt	ct		
Acido fosfórico	7664-38-2	1	3	1	ND

LMPE- Limite permitido de exposición laboral, PPT-ponderado en el tiempo (TLV-TWA), CT- corto tiempo (TLV-STEL)
LPE- Limite de exposición permitido en el aire (OSHA/PEL)
IPVS- Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (IDLH)

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Densidad: 1.18 g/cm³ a 25°C
Solubilidad en agua: 100 mL/100 mL H₂O a 25°C
Apariencia y Color: Líquido verde claro
Explosividad: No explosivo
PH: <1

SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Medios de extinción: No se requiere procedimientos especiales, el producto no es inflamable ni explosivo.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia: Estable a temperatura ambiente bajo condiciones recomendadas de almacenaje.

Materiales y condiciones a evitar: Reacciona con álcalis, metales. Bases. Materiales oxidantes. No se mezcle con otros químicos.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS POTENCIALES:

Inhalación: De manera intencional puede causar irritación en el tracto respiratorio y daños en el sistema nervioso.

Piel: Puede causar irritación.

Ojos: En el contacto con los ojos puede causar irritación severa y quemadura química.

Ingestión: No se ingiera. Causa quemaduras, náusea, vómito. Manténgase en su envase alejado de los niños.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos (quitar lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Evite tallarse los ojos. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Acuda inmediatamente a una regadera y lave con abundante agua y jabón o bicarbonato de sodio, retire la ropa contaminada bajo el chorro y continúe durante 15 minutos. Busque atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuague boca con agua, después de beber agua. No de respiración boca a boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

Inhalación: Si se desarrollan síntomas, remover la víctima a un lugar ventilado y fresco. Si es necesario, buscar ayuda médica.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAJE

PARA MANEJO Y ALMACENAJE: Mantenga el producto cerrado y en su envase cuando no lo use. No lo trasvase. Lave bien sus manos después de usarlo así como la ropa y los implementos que tuvieron contacto con el producto. No se deje al alcance de los niños. Enjuague y destruya el envase después de usarlo. Almacene con materiales compatibles en área ventilada..

EN CASO DE DERRAME: Ventile el área. Colóquese el equipo protección personal necesario: Botas, guantes, lentes. Delimite el área de derrame, neutralice con cal o absorbente no reactivo, evitar fuga por algún tipo de alcantarilla. Recoja los residuos neutralizados en un contenedor hermético de plástico, etiquete. Enjuague la superficie con agua y dispóngase adecuadamente.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIÓN DE EMERGENCIA

Derrames: Evacuar el área. Utilizar botas de hule, guantes y lentes de protección.

Protección respiratoria: Evite respirar brisa o vapores. Si el vapor fuera excesivo, use protección adecuada para vapores ácidos.

Protección para las manos: Guantes de hule.

Protección para los ojos: Lentes de seguridad.

Otro equipo de protección: Botas, mandil, regaderas, lavador de ojos.

Prácticas higiénicas de trabajo: Aplíquese en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de manejar este producto, lavar bien las manos, sobre todo antes de comer. Lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN

Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.E.P. (Ácido fosfórico), 8, UN 3264, GE III, GNRE #154, ID 1760

SECCIÓN XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Los recipientes vacíos pueden contener residuo de producto. Manténgase bien cerrado y no se use para almacenar comida, agua de beber o cosméticos. Se deberá evitar su derrame al suelo.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su manejo, transporte y almacenaje: Deberá almacenarse en contenedores plásticos, debidamente identificados y evitar cualquier contacto con la piel. No se deje al alcance de los niños. El almacenaje debe de ser en lugares cerrados protegidos de la luz y a temperaturas no mayores a los 45°C.

FUENTE: La elaboración de esta hoja de seguridad esta basada en la NOM-018-STPS-2000, NOM-002-SCT/2003 y la Guía Norteamericana de Respuesta en casos de Emergencia.

NOTA: La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no se ofrece garantía en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. El usuario puede solicitar la información adicional que desee dependiendo de las circunstancias. Ni ADESA ni el vendedor final, asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño ocasionado en el manejo o aplicación del producto, aún cuando se sigan las instrucciones de seguridad.