FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

NUM. DE PRODUCTO H420,H421

PROVEEDOR Virginia KMP Ltd
Cortonwood Drive
Brampton
Barnsley
South Yorkshire S73 0UF
Tel: +44(1226)273400

TELÉFONO DE URGENCIAS 1-(800) 424 9300

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido: %	Clasificación
ACIDO FUSFÓRICO ...%	231-633-2	7664-38-2	20-30%	C;R34
HYDROXYACETIC ACID	201-180-5	79-14-1	10-15%	C;R34.

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Provoca quemaduras.

CLASIFICACIÓN C;R34.

4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira. Conseguir atención médica.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Enjuagar la boca inmediatamente y proporcionar aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente

CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Enjuague inmediatamente con agua. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantenerse contra el viento para evitar los humos. ¡Cuidado! Riesgo de generación de vapores o gases tóxicos y corrosivos Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

RIESGOS ESPECIALES

El producto no puede quemar. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases corrosivos y tóxicos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Evítese su liberación al ambiente acuático.

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Contener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. ¡NO tocar el derrame! Proveer buena ventilación. Neutralizar el material derramado con piedra caliza granulada, carbonato sódico o cal. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores. Asegúrese una ventilación eficaz.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guardar en el recipiente original. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese lejos de: Álcalis.

CRITERIOS DE ALMACENAJE

Almacenaje de materiales corrosivos.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Denominación	ESTÁNDAR	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACIDO FUSFÓRICO ...%	VLA		1 mg/m3		2 mg/m3

EQUIPO DE PROTECCIÓN

CONDICIONES DE PROCESSO

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

MEDIDAS TÉCNICAS

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores de: Material impermeable. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar máscara completa o visera.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

¡EVITAR TODO CONTACTO CON LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS! Usar delantal de hule. Usar calzado de goma.

MEDIDAS DE HIGIENE

Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido		
COLOR	Incoloro		
OLOR	Inodoro		
SOLUBILIDAD	Hidrosoluble		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	130°C	DENSIDAD RELATIVA	1.2
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	1.0	TASA DE EVAPORACIÓN	> 1 (ButAc=1)
VALOR DE pH, SOLUCIÓN CONC.	1.0 - 2.0		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado. Evitar: Contacto con álcalis.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar el calor. Reacciona con álcalis y genera calor. En contacto con metales, se forma gas hidrógeno, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No polimeriza.

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos y corrosivos. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de: Fósforo.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Denominación	ACIDO FUSFÓRICO ...%
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	1530 mg/kg (oral - rata)
Denominación	HYDROXYACETIC ACID
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	1950 mg/kg (oral - rata)

INHALACIÓN

Muy tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias.

INGESTIÓN

Provoca quemaduras graves. Muy tóxico por ingestión.

CONTACTO CON LA PIEL

Provoca quemaduras graves. Muy tóxico en contacto con la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Provoca quemaduras graves. El contacto con el producto puede rápidamente ocasionar daños graves a los ojos y posible pérdida de la vista.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

¡NOTA! Los efectos pueden tardarse en aparecer. Mantener la persona afectada bajo observación.

ORGANOS OBJETIVOS

Piel. Ojos. Riñones. Hígado.

SÍNTOMAS MÉDICOS

Tos. Dificultades respiratorias. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Pérdida del conocimiento.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDAD

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. El producto puede afectar el pH del agua, implicando riesgos para los organismos acuáticos.

TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PECES

Acido Fusfórico: 138 ppm/24h/mosquito fish/TLm/agua dulce.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROXYACETIC ACID)		
NO. ONU CARRETERA	1760	NO. DE CLASE ADR	8
CLASE ADR	Clase 8: Materias corrosivas.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
No. de RIESGO (ADR)	80	NO. DE ETIQUETA ADR	8
CÓDIGO HAZCHEM	2X	NO. DE CEFIC TEC(R)	80GC9-II+III
NO. DE CLASE RID	8	GRUPO DE EMBALAJE RID	III
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1760	CLASE IMDG	8
NO. DE PÁGINA IMDG	8	GRUPO DE ENVASADO IMDG	III
EMS	F-A, S-B	CONTAMINANTE MARINO	No.
NO. ONU, AEREO	1760	CLASE ICAO	8
GRUPO DE ENVASADO AEREO	III		

METAL SAFE ICE MACHINE CLEANER

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO

Corrosivo

CONTIENE

ACIDO FUSFÓRICO ...%

HYDROXYACETIC ACID

FRASES DE RIESGO

R34	Provoca quemaduras.

FRASES DE SEGURIDAD

S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16 OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE REVISIÓN	11-2004
NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA FDS DEL	1 / 01-2001

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R34	Provoca quemaduras.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of Virginia KMP Ltd. The data on this sheet is related only to specific material designated herein. Virginia KMP Ltd assumes no legal responsibility for use or reliance upon this data.