

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCH 2245: 2015 HDS**

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA	
Identificación del producto químico	ACID FOAM
Usos recomendados	ESPUMA ELIMINA SARRO DESINFECTANTE
Restricciones de uso	Uso doméstico y/o industria
Nombre del Proveedor	Grupo DK Servicios Ltda. / GRUPO DK
Dirección del Proveedor	Pedro de Valdivia #6428, Macul. Santiago
Número de Teléfono del Proveedor	+56 2 22767775
Número de Teléfono de emergencia	+56 2 22767775
Información del fabricante	Inversiones Cielo Cuatro Ltda.
Dirección electrónica del Proveedor	www.grupodk.cl

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS									
Clasificación según NCh 382	Clase 8. Sustancias corrosivas								
Distintivo según NCh 2190									
Clasificación según SGA (GHS)	GHS 05 Corrosivo GHS 07 Toxicidad aguda GHS 09 Peligro medio acuático.								
Etiqueta SGA									
Señal de seguridad según NCh 1411/4	<div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Salud</td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td align="center">0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td align="center">0</td> </tr> <tr> <td>Riesgos especiales</td> <td align="center">Corrosivo</td> </tr> </table> </div>	Salud	2	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Riesgos especiales	Corrosivo
Salud	2								
Inflamabilidad	0								
Reactividad	0								
Riesgos especiales	Corrosivo								
Clasificación específica	Salud 2, Corrosivo								
Distintivo específico	Corrosivo								

Descripción de peligros	Corrosivo
Descripción de peligros específicos	<p>Irritación ocular y dérmica. Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas. Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad. Irritación en contacto accidental con producto puro a severas quemaduras. Puede provocar casos de gastritis, vómitos, dolor y diarrea. Dermatitis El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias. Preparación Biodegradable. El producto puede ser perjudicial al contacto directo al medio ambiente, alcalinizando el area local Producto corrosivo; fuertemente alcalino manipular con precaución.</p>
Otros peligros	Sin información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES			
Denominación química sistémica (IUPAC)	Mezcla compleja de base acuosa, tensoactivos y ácido fosfórico.		
Nombre común o genérico	ACID FOAM		
N CAS	No clasificado		
Componentes peligrosos de la mezcla	Contiene ácido fosfórico, Butilglicol (solvente), nonil fenol etoxilado 10		
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química	Ácido fosfórico	Nonil fenol etoxilado 10	Amonio Cuaternario
Nombre común		Rhenipal 10	
Rango de concentración	40 a 50%	10-15%	0,8%
Numero cas	7664-38-2	127087-87-0	63449-41-2

4.- PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Retirar a la persona a lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Ingestión	No inducir vómito. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	Sin efectos comprobados
Efectos retardados previstos	Sin efectos comprobados
Síntomas/efectos más importantes	Sin síntomas comprobados
Protección de quienes brindan los p. auxilios	Sin riesgo
Notas específicas para el médico tratante	Contiene ácido fosfórico.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	Agua, polvo químico seco, espuma o CO2.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	Gases Tóxicos CO2.
Peligros específicos asociados	No requiere de procedimientos especiales.
Métodos específicos de extinción	Usar neblina de agua, extintores de polvo químico, espuma o CO2.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	En un incendio puede haber descomposición con liberación de gases tóxicos de CO2.

6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones personales	Ver sección 8
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Utilizar equipo de respiración autónomo, ropa impermeable y calzado de seguridad.
Precauciones medioambientales	Producto biodegradable. Puede alcalinizar el área de contacto.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
Métodos y materiales de limpieza, Recuperación Neutralización Disposición final	Neutralizar, diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Antes de volver a la zona de derrame debe ser neutralizado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones para la manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Mantener en envase original cerrado.
Otras precauciones (ventilación)	Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	No mezclar con ácidos y oxidantes fuertes.

Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en lugar fresco y seco.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ácidos y oxidantes fuertes.
Material de envase y embalajes recomendados	Envase plástico preferentemente herméticamente cerrados.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
Concentración máxima permisible	Límite Permissible Ponderado (LPP): 1 ppm referido al Ácido Fosfórico. Límite Permissible Temporal (LPT): 3 ppm referido al Ácido Fosfórico. Límite Permissible Absoluto (LPA): sin información disponible Umbral odorífero: Sin información disponible. Estándares biológicos: Sin información disponible
Elementos de protección personal	Guantes, gafas, ropa, zapatos y delantal.
Protección respiratoria	No se requiere protección. En ambientes cerrados usar filtros para solventes orgánicos.
Protección para las manos	Guantes de neopreno de puño largo.
Protección de ojos	Gafas o antiparras anti-salpicaduras.
Protección de piel y cuerpo	Ropa y zapatos impermeables o en su defecto delantal o pechera para trasvasijos o derrames.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Buenas prácticas de higiene personal e industrial. Saque de los envases solo la cantidad que se necesita. Mantener los envases cerrados.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido.
Apariencia, color, olor	Color rosado y olor característico.
Concentración de activos desinfectantes	0,8 % (8000 ppm) de cuaternarios
pH	1,0 – 3,0
Temperatura de ebullición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	No se inflama
Temperatura de auto ignición	No se enciende
Límites de inflamabilidad	No posee propiedades explosivas.
Densidad	1,00 a 1,25
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	Evitar exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0° o sobre 50° C.
Materiales incompatibles	Evite las mezclas. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona.
Uso previsto y uso indebido	Uso Industrial y/o doméstico en condiciones normales. No mezclar con oxidantes fuertes.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda (LD50, LC50)	Dermatitis
Irritación/corrosión cutánea	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	No hay información disponible.
Peligro por inhalación	No hay información disponible.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
Persistencia/degradabilidad	Degradable.
Potencial Bioacumulativo	No se conoce efectos de Bío-acumulación.
Movilidad en suelo	No presenta riesgo para el medio ambiente terrestre, sin embargo, la entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar la alcalinización local del área.

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura.	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados.	Eliminar en destinatario autorizado.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Regulaciones	Nch 2190.

Numero UN	Sin clasificación
Designación oficial de transporte	Ninguna.
Clasificación de peligros principal	Clase 8 Corrosivo.
Clasificación de peligros secundario	Sin Información.
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	Ver 12 y 11.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
Regulaciones nacionales	<p>Nch 382. Clase: 8. Sustancias Corrosivas. Nch 2190/8. Grupo embalaje envasado: II N° Guía GRE: - Nch 1411/4 Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales. Nch 2245.Of2015 Sustancias químicas. Hojas de Datos de Seguridad Requisitos. Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas. Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos Decreto Supremo N° 594. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.</p>
Regulaciones internacionales	<p>IMO / IMCO: No clasificado ONU: No clasificado T.P.C. / ADR: No clasificado T.P.F. / RID: No clasificado</p>
Marca en etiqueta	Corrosivo

16.- OTRAS INFORMACIONES
<p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Grupo DK Servicios Ltda., no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>