

Kemistone S.I.

KEMI CRAX

Revisión N. 2
del 05/11/07
Imprimida el 05/12/08
Pag. N. 1 / 5

Ficha de Datos de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la Sociedad

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Código: CRAS
Denominación: KEMI CRAX

1.2 Uso de la sustancia o preparado

Descripción/Utilización: Detergente-desincrudor

1.3 Identificación de la Sociedad

Razón social: Kemistone S.I.
Dirección: Mos - Tameiga Rans
Localidad y Estado: 35415 PONTEVEDRA ESPANA
Tel. 0034 986344885
Fax 0034 986337867

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad: kemistone@kemistone.com

Dirección del Responsable: Kemistone S.I.

1.4 Teléfono de urgencias

Para informaciones urgentes dirigirse a 0034 986334885

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

El preparado ha sido clasificado como peligroso según las disposiciones de la directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y ajustes. El preparado, por lo tanto, requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones de la directiva 91/155/CE y sucesivas modificaciones.
Eventuales informaciones adicionales sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente han sido reproducidas en las secc. 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro C
Frases R: 35

2.2 Identificación de los peligros

PROVOCA QUEMADURAS GRAVES.

3. Composición / Información sobre los componentes

Contiene:	Concentración(C)	Clasificación
Denominación		
ACIDO FOSFORICO	20 <= C < 25	C R 34
Cas No 7664-38-2		Nota B
CE No 231-633-2		
Index No 015-011-00-6		

El texto completo de las frases -R- está indicado en la sección 16

4. Primeros auxilios

OJOS: lavar inmediata y abundantemente con agua por al menos 15 minutos. Consultar de al médico.

PIEL: lavarse inmediata y abundantemente con agua. Quitarse la indumentaria contaminada. Llamar al médico.

Lavar separadamente la indumentaria contaminada antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: llevar al sujeto al aire fresco; si la respiración cesa o se hace dificultosa practicar la respiración artificial, llamar al médico.

INGESTIÓN: llamar inmediatamente al médico.

Inducir el vómito sólo por instrucción del médico. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Enfriar los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud y la seguridad. Vístase siempre el equipo completo de protección antincendio.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Contener las pérdidas con materiales absorbentes inertes (arena, tierra, etc.). Neutralizar y sacar la mayor parte posible de la masa tratada en esta forma, lavar los restos con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Asegurarse de que los equipos para el enfriamiento de los recipientes estén disponibles, con el fin de evitar los peligros de sobrepresión y calentamiento en caso de incendio en las cercanías.

8. Control de la exposición / protección individual

8.1 Valores límite de la exposición

8.2 Controles de la exposición

Contra las propiedades corrosivas del producto y según el tipo de elaboración, será necesario usar medios adecuados e individuales de protección personal, como por ejemplo: visera de rostro total y protección de la cabeza y del cuello, guantes y mono impermeables y resistentes al producto.

No comer, beber o fumar durante el empleo del producto; lavarse cuidadosamente con agua y jabón antes de las comidas y después de cada turno de trabajo; se aconseja especialmente una ducha.

9. Propiedades físicas y químicas

Color	incolore
Olor	típico
Estado físico	líquido
Solubilidad	soluble en agua
Viscosidad	N.D.
Densidad de vapor	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.
Propiedades comburentes	N.D.
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	N.D.
pH:	<1
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de inflamación:	> 60 °C

Kemistone S.l.

Revisión N. 2
del 05/11/07
Imprimida el 05/12/08
Pag. N. 3 / 5

KEMI CRAX

Propiedades explosivas:	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Peso específico:	1,17 Kg/l
Resíduo seco:	24,95 %
VOC (Directiva 1999/13/CE) :	0
VOC (carbono volátil) :	0

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en las normales condiciones de empleo y de almacenamiento. Por descomposición térmica o en caso de incendio se pueden liberar vapores potencialmente dañosos para la salud.

El ácido fosfórico se descompone con el calor desarrollando gases tóxicos de óxido de fósforo. Reacciona con muchos metales formando hidrógeno que es explosivo. Si la temperatura supera los 200°C ataca incluso el vidrio.

11. Informacion toxicológica

El producto es corrosivo y causa graves quemaduras y ampollas en la piel que pueden aparecer incluso después de la exposición. Las quemaduras

ACIDO FOSFORICO: oral LD50 (mg/kg) 1530 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) 2740 (RABBIT) ; inhalation LC50 (rat) > 0,85 mg/l/1h

12. Informacion ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Examinar la posibilidad de quemar el producto en horno incinerador adecuado.

En caso de producto ácido o básico, antes de someterlo a cualquier tratamiento, incluido el biológico si es practicable, hay que neutralizarlo siempre.

Si el desecho es sólido, se puede eliminar en un basurero. No verterlo nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas.

14. Informaciones relativas al transporte

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados al transporte de mercadería peligrosa según las prescripciones de la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables. La mercadería debe ser transportada en sus embalajes originales y, en todo caso, en embalajes de materiales inatacables por el contenido y no susceptibles a generar con éste reacciones peligrosas.

Los encargados de la carga y descarga de la mercadería peligrosa deben haber recibido una adecuada formación sobre los riesgos que representa la materia y sobre los eventuales procedimientos que deben ser adoptados en el caso en el que se verifiquen situaciones de emergencia.

Transporte terrestre y ferroviario:

ADR/RID:	8	UN: 1805
Packing Group:	II	
Etiqueta:	8	
Nr. Kemler:	80	
Proper Shipping Name:	Phosphoric acid in aqueous solution	

Transporte marítimo:

Clase IMO:	8	UN: 1805
------------	---	----------

KEMI CRAX

Packing Group: II
Label: 8
EMS: F-A, S-B
Proper Shipping Name: Phosphoric acid in aqueous solution

Transporte aereo:

IATA: 8 UN: 1805
Packing Group: II
Label: 8
Cargo:
Instrucciones embalaje: 812 Cantidad máxima: 30
Pass.:
Instrucciones embalaje: 808 Cantidad máxima: 1

15. Informaciones reglamentarias

C



CORROSIVO

- R35 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES.
- S26 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.
- S28 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LÁVESE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON . . . (PRODUCTOS A ESPECIFICAR POR EL FABRICANTE).
- 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, MUÉSTRESE LA ETIQUETA).

Contiene:
ACIDO FOSFORICO

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE están siendo respetadas y son suficientes para reducir el riesgo.

16. Otras informaciones

Texto de las frases -R- citadas en la sección 2 de la ficha.

R 34 PROVOCA QUEMADURAS.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas variaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas variaciones y ajustes (XXIX ajuste técnico)
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa sobre los conocimientos disponibles a la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos impropios.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente.

Han sido aplicadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 08 / 09 / 14