



Ficha de datos de seguridad

Reglamento (UE)n°1907/2006 Artículo 31

Nombre del producto : FERROKLEEN
 Ref.Nr.: BDS000013_6_20110221 FERROKLEEN

Fecha de creación : 21.02.11 V
 Reemplaza a la de fecha:

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

FERROKLEEN
 Granel

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Limpiadores - alto rendimiento

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries	
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 95102 Argenteuil Cedex
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal

1.4. Teléfono de emergencia

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)
 NATES

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Salud:	R34: Provoca quemaduras.
Físico:	No clasificado
Medio ambiente :	No clasificado
Otros :	No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Contains
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico

Símbolos de precaución :

C : CORROSIVO



Frases de riesgo (R) :

R34: Provoca quemaduras.

Frases de seguridad (S) :

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos (ver etiqueta).
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (ver etiqueta).

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	203-539-1	1-5
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico	7664-38-2	231-633-2	10-30
Notas explicativas			
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo			

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico		7664-38-2	231-633-2	10-30	Skin Corr. 1B
Notas explicativas					
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo					

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular :	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua menos 15 minutos Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Acudir inmediatamente a un médico
Contacto cutáneo :	Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar con agua y jabón. Consultar inmediatamente a un médico
Inhalación :	Aire fresco, mantener al calor y en reposo En caso de malestar acudir a un médico
Ingestión :	Enjuagar la boca con agua (no tragar) Si se ingiere no inducir el vómito Consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	Síntomas: dolor de garganta y tos.
Ingestión :	Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Conacto cutáneo :	Provoca quemaduras Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular :	Provoca quemaduras Síntomas: enrojecimiento y dolor, problemas de visión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consejo general :	En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrela la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos
Reacciona violentamente con el agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua
En caso de incendio, no aspirar gases
Usar aparato respiratorio

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Asegurar ventilación adecuada
 Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con tierra o arena
 Lavar zona de derrame con agua y detergente

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No aspirar los aerosoles y vapores.
 Asegurar ventilación adecuada
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Lavar minuciosamente después de usar
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 Tener a mano botellas de loción ocular

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Limpiadores - alto rendimiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS
Límites de exposición establecidos por la EU:	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2
ácido fosfórico; ácido ortofosfórico	7664-38-2

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control :	Asegurar ventilación adecuada
Protección personal :	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al man Asegurar ventilación adecuada
respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Equipo respirador, purificador de aire equipado con cartuchos tipo ABEI aceite de partículas sólidas y líquidas.
cutánea y manos :	Llevar guantes protectores adecuados (neopreno)
ojos :	Llevar gafas protectoras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : estado físico :	Líquido.
color :	Incoloro.
olor :	Olor característico.
pH :	< 2
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	Ninguno
Velocidad de evaporación :	No aplicable.
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	1.18 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Soluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C

9.2. Información adicional

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ataca los metales

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de incendio, no aspirar gases
En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

10.4. Condiciones que deben evitarse

helada
calor

10.5. Materiales incompatibles

ácidos y álcalis
agua
Ataca los metales

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Conacto cutáneo :	Provoca quemaduras
Contacto ocular :	Provoca quemaduras.

Datos toxicologicos :

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos

12.4. Movilidad en el suelo

No hay disponibles resultados de experimentos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay disponibles resultados de experimentos

12.6. Otros efectos adversos

12.b. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado.
Envase contaminante : El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

Número-UN : 1805

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8
 ADR/RID - Código de Clasificación: C1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No
 IMDG - Contaminante marino: No
 IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Tunel: (E)
 IMDG - Ems: F-A,S-B
 IATA/ICAO - PAX: 821
 IATA/ICAO - CAO: 819

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos
Directrices 99/45/EU.
Reglamento (CE) n o 1272/2008
Reglamento (CE) n o 1907/2006

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación de las frases de riesgo: R10: Inflamable.
R34: Provoca quemaduras.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
*Explicación indicación de peligro: H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene indu de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descri el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

