

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rak perlas
Fecha revisión: 5/01/2007

Fecha emisión: 08/04/10
Páginas: 1/4

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Producto: **RAK Desatascador en perlas**

Empresa: **Europea Productos de Gran Consumo, S.A.**
Gran Vía, 648
08010 - Barcelona (España/Spain)

Tino emergencia: **93 301 23 61**

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancia/Preparado: **Preparado**

Información de los

Componentes peligrosos:

Nombre químico	CAS	EINECS	Nº CAS	%	Símbolo	Frases R	Frases S
Hidróxido sódico	1310-73-2	1310-73-2	215-185-5	45	C	35	1/2- 26 -37/39 - 45

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Riesgos para la salud **Corrosivo. Corroe el tejido en presencia de humedad. Fuertemente irritante para los ojos, la piel, las membranas mucosas y por ingestión.**

Inhalación: **Corrosivo. Produce sensación de quemazón, tos y dificultades respiratorias.**

Contacto con la piel: **Corrosivo. El contacto directo produce enrojecimiento, graves quemaduras cutáneas y dolor.**

Contacto con los ojos: **Corrosivo. Produce enrojecimiento, dolor, visión borrosa y quemaduras profundas graves.**

Ingestión: **Corrosivo. Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos y colapso. Puede Causar incluso perforación intestinal.**

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: **Mantener al paciente en posición semi-incorporada en reposo y en un lugar donde pueda respirar aire limpio.**

Contacto con la piel: **Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con abundante agua durante 15 minutos Como mínimo. Acudir a los servicios médicos para tratar las zonas quemadas.**

Contacto con los ojos: **Lavar inmediatamente con abundante agua un mínimo de 15 minutos. Acudir siempre al oftalmólogo.**

Ingestión: **No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar de beber agua fría, leche, jugo de frutas o vinagre diluido. En caso de vómito, repetir el tratamiento. No dar nada de comer a un paciente inconsciente. Acudir al médico inmediatamente y llévele la etiqueta o el envase.**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rak perlas
Fecha revisión: 5/01/2007

Fecha emisión: 08/04/10
Páginas: 2/4

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

El producto no es inflamable ni combustible, pero en contacto con el agua puede producir calor suficiente para la ignición de productos combustibles.

Medios de extinción

Apropiados: Agua pulverizada, espuma, anhídrido carbónico, polvo, halón o cualquier agente extintor.

Precauciones especiales: No se requieren precauciones especiales.

Productos peligrosos de

Descomposición térmica: No se conocen..

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones

personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos
ambientales: Evitar que el producto llegue a ríos y/o canales.

Métodos de limpieza: Recoger el producto con ayuda de medios mecánicos, evitando la formación de polvo. Depositarlo en un recipiente cerrado de polietileno y etiquételo convenientemente. Limpiar el lugar con agua en abundancia.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel y los ojos con el producto.
Usar máscara facial, gafas, guantes de goma y trajes antiácido o impermeables.
Disponer en las zonas de trabajo de duchas lava-ojos, e instruir al personal de los riesgos. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.

Almacenamiento: Separado de ácidos fuertes, metales, alimentos, piensos y materiales combustibles.
Mantener en lugar seco y bien cerrado.
El contacto con la humedad o con el agua puede generar el suficiente calor para producir la ignición de sustancias combustibles.

Materiales de embalaje apropiado(s):

Producto no corrosivo para goma, ebonita y plásticos tipo PVC a temperatura ordinaria (max. 40°C).
Ligeramente corrosivo para el hierro y cobre hasta temperaturas no superiores de 50°C.
A temperaturas superiores a 50°C deberá usarse aceros inoxidable y níquel.
Evitar siempre aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, cromo, plomo, etc), ya que pueden generar productos explosivos.
Corrosivo para los tejidos y el cuero.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición: Hidróxido sódico (TLV) 0.02 mg/m³.

Equipo de protección: Traje de protección anti-acido o impermeable, guantes protectores, pantalla facial o protección ocular.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rak perlas
Fecha revisión: 5/01/2007

Fecha emisión: 08/04/10
Páginas: 3/4

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico: **Sólido.**
Color: **Blanco.**
Olor: **Inodoro.**
Densidad: **2.13**
Solubilidad en agua: **420 g/l a 0°C**
3470 g/l a 100°C
Soluble en Alcohol y glicerol.
pH (en agua al 0,5%): **> 13**
Punto de congelación: **318,4°C**
Presión de vapor: **1 mbar a 739°C**
80 mbar a 1057°C
1013 mbar a 1390°C
Límites de explosión: **Inferior 1% en aire.**
Superior 6,5% en aire.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: **Estable bajo condiciones normales.**
La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva en ambientes húmedos para los metales tales como: cinc, aluminio, estaño y plomo, originando hidrógeno (combustible y explosivo).
Condiciones a evitar: **Consérvese en lugares secos. Genera calor en contacto con la humedad o el agua.**
Materiales a evitar: **Ataca a algunas formas de plástico, cauchos y recubrimientos.**

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Preparado **Los datos toxicológicos no han sido calculados específicamente para este producto.**
La información que se da está basada en datos de los componentes

Oral - aguda: **DL₅₀ 500 = 2.000 mg/Kg**
La ingestión de 10-15 gramos suele provocar la muerte.

Límite I.P.V.S.: **200 mg/ m³**

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Datos básicos: **Los datos ecotoxicológicos no han sido calculados específicamente para este producto.**
La información que se da está basada en el conocimiento de la ecotoxicidad de productos similares.
Movilidad: **El producto produce alcalinización de los efluentes y del terreno.**
Evitar que el producto entre en alcantarillado o llegue a cauces de agua.
Biodegradabilidad: **No es biodegradable. No provoca consumición biológica de oxígeno**
Bioacumulación: **Es potencialmente bioacumulable.**
Puede contaminar a peces y placton.
Ecotoxicidad: **Peligrosos para la fauna y la flora a altas concentraciones. Corrosivo y alcalino, tiene efecto tóxico sobre peces y placton, 20 mg/l son mortales para los peces.**
Toxicidad en peces CL50 (NaOH 1N=40 g/l) es de 189

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rak perlas
Fecha revisión: 5/01/2007

Fecha emisión: 08/04/10
Páginas: 4/4

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Métodos de eliminación: Neutralización con ácido clorhídrico muy diluido.

Evacuar el efluente con abundante agua y bajo control del pH. Prestar atención especial al calor de disolución y a las posibles proyecciones que se producen con la reacción con el agua.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Carretera/Ferrocarril:

Clase ADR/RID: 8 - Corrosivo.
Número ONU: 1824
ADR/RID: Código 5. Embalaje II. Paneles 80/1824.
Sin medidas especiales para cargas inferiores a 1.000 Kg.

Vías de navegación interior:

Clase IMDG: 8 - Corrosivo
Número IMDG: 1824
Embalaje: II

Aire: Clase IATA-DGR: Este producto no está regulado para el transporte aéreo.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

Regulaciones CEE

(67/548/EEC - 99/45/EEC)

Clasificación: Corrosivo - C+
Debe llevar "Señal táctil de peligro" y "Tapón de Seguridad para niños"

Símbolo:



Corrosivo

Frases de riesgo: R-35 Provoca quemaduras graves.
Consejos de prudencia: S-1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S-26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S-37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
S-45 En caso de accidente o malestar, acúdase al médico (si es posible muéstrele la etiqueta o el envase).
No ingerir.
En caso de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.
Contiene Hidróxido sódico.

16.- OTRAS INFORMACIONES:

La presente Hoja de Seguridad está de acuerdo con el RD 374/2001 del 6 de Abril del 2.001.

La información contenida es la mejor según nuestros conocimientos actuales, pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias no están garantizadas.