



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO***Desde 1925***FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones

REF: FDS-CFC-0111

REV: A – 6

PAG: 1 / 8

FECHA: 15.07.16

**POTASA CAUSTICA ESCAMAS 90/92%****1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización****1.1 Identificador del producto.**

- Nombre Comercial: **POTASA CAUSTICA ESCAMAS 90/92%**
- Código: 02440 - 2440BB
- Nombre químico: Hidróxido de potasio. Potasa cáustica
- Sinónimos: Hidróxido potásico.

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Utilizado como: Producto químico intermedio, Agente neutralizante, Usos identificados: ver tabla delante del anexo para una visión general de los usos identificados

**1.2.2. Usos desaconsejados Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados****1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

Droguería el Barco  
C/La Reina, 31  
46800 Xativa (Valencia)  
Tel: 962271113 info@droguerielbarco.com

**1.4 Teléfono de emergencia**Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

**2. - Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) Nº 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Corrosivos para los metales	Categoría 1		H290
Toxicidad aguda	Categoría 4		H302
Corrosión o Irritación cutáneas	Categoría 1A		H314

Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	Frasas de riesgo
Corrosivo(C)	R35
Nocivo (Xn)	R22

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación de la sustancia y de la mezcla (Reglamento 1272/2008 GHS)

- H290: Puede ser corrosivo para los metales
- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H314: Provoca quemaduras graves para la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

- P260 No respirar el polvo
- P280 Llevar guantes de protección/gafas de protección/mascara de protección

Consejos de prudencia (intervención):

- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidróxido de potasio

### 2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

### 3. - Composición/información sobre los componentes

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
1310-58-3	215-181-9	01-2119487136-33-xxxx	019-002-00-8	Xn:R22 C:R35	Met. Corr.1:H290 Tox. Ag.4: H302 Corr. o Irrit. cutánea 1A: H314	90%

### 4. - Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### 4.1.1. Información general

Quítese inmediatamente la ropa contaminada

##### 4.1.2. Después de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico

##### 4.1.3. Después de contacto con la piel

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0111	A - 6	15.07.16	2 / 8



Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.

#### 4.1.4. Después de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica

#### 4.1.5. Después de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Llame inmediatamente al médico

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas

Efectos: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas

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

Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible

## 5. - Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1. Medios de extinción

#### 5.1.1. Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo

#### 5.1.2. Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado

## 6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

---

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

Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado de personas sin protección. Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar con agua abundante

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0111	<b>REVISION:</b> A - 6	<b>FECHA:</b> 15.07.16	<b>PAGINA:</b> 3 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.

Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos

### **7. - Manipulación y almacenamiento**

---

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Evite la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los álcalis. Materiales adecuados para los contenedores: envases de polietileno; Materiales inadecuados para los contenedores: Aluminio; Cinc

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: El producto no es inflamable. Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. El producto es higroscópico; Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

### **8. - Controles de exposición/protección individual**

---

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)**

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación: 1 mg/m<sup>3</sup>

##### **Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No se ha determinado ningún valor de PNEC.

##### **Otros valores límites de exposición profesional**

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Controles técnicos apropiados**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

##### **Protección personal**

*Protección respiratoria:* Utilice una mascarilla si se expone al polvo. Tipo de Filtro recomendado: Filtro para partículas: P2 Filtro para partículas: P3

*Protección de las manos:* El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado. Tomar nota de la información dada por el fabricante

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0111	A - 6	15.07.16	4 / 8



acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Materiales adecuados: caucho natural policloropreno Caucho nitrilo Cloruro de polivinilo caucho fluorado (FPM) Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

*Protección de los ojos* Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

*Protección de la piel y del cuerpo* ropa protectora resistente a álcalis

### **Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales: No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Evitar la penetración en el subsuelo.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas

## **9. - Propiedades físico-químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Forma sólido
- Color blanco
- Olor inodoro
- Umbral olfativo sin datos disponibles
- pH aprox. 14 (56 g/l ; 20 °C)
- Tasa de evaporación despreciable
- Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable
- Límite superior de explosividad No aplicable
- Límites inferior de explosividad No aplicable
- Presión de vapor despreciable
- Densidad relativa del vapor No aplicable
- Densidad 2,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidad en agua 1130 g/l (20 °C)
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua sin datos disponibles
- Temperatura de auto-inflamación No aplicable
- Descomposición térmica sin datos disponibles
- Viscosidad, dinámica No aplicable
- Explosividad El producto no es explosivo
- Propiedades comburentes No oxidante

### **9.2. Otra información**

Corrosión de metales Corrosivo a los metales

## **10. - Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### **10.2. Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Reacciona exotérmicamente con agua. Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la humedad y del agua. El producto es higroscópico

Descomposición térmica sin datos disponibles

### **10.5. Materiales incompatibles**

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0111	<b>REVISION:</b> A - 6	<b>FECHA:</b> 15.07.16	<b>PAGINA:</b> 5 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



Agua, Aminas, Amoniaco, Metales ligeros, Ácidos fuertes, Compuestos de amonio, Compuestos halogenados, Materiales orgánicos

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

## 11. - Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda oral:

DL50: 333 mg/kg (Rata, macho) (Directrices de ensayo 425 del OECD)

Otras indicaciones de toxicidad Si es ingerido, provocan quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago

Experiencia con exposición de seres humanos Puede producir lesiones a la córnea

**Inhalación** La inhalación puede causar dolor en el sistema respiratorio, estornudos, tos y dificultad en la respiración. Riesgo de edema pulmonar por alta concentración de producto

**Cutáneo** sin datos disponibles

#### Irritación

- **Piel** Muy corrosivo (epidermis humana reconstruida (RhE)) (Directrices de ensayo 431 del OECD) Puede causar quemaduras acompañadas de dolor, rojez y llagas
- **Ojos** Muy corrosivo (Conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)

**Sensibilización** no sensibilizador (Conejillo de indias)

#### Efectos CMR

- Carcinogenicidad sin datos disponibles
- Mutagenicidad Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
- Teratogenicidad sin datos disponibles
- Toxicidad para la reproducción sin datos disponibles

**Genotoxicidad in vitro** negativo (Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium); con o sin activación metabólica)

**Toxicidad específica de órganos Exposición única** La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única

**Toxicidad específica de órganos Exposición repetida** La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**Peligro de aspiración** No aplicable

## 12. - Informaciones ecológicas

### 12.1. Toxicidad

Organismos acuáticos:

#### Toxicidad aguda Pez

CL50 80 mg/l (Gambusia affinis (Pez mosquito); 96 h) (Ensayo estático)

CL50 165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos** sin datos disponibles

**alga** sin datos disponibles

#### Bacterias

CE50:22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** sin datos disponibles

**Biodegradabilidad** Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0111	A - 6	15.07.16	6 / 8

Suelo No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

Agua El producto es soluble en agua.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los criterios PBT o vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH no aplican a sustancias inorgánicas.

#### **12.6. Otros efectos adversos.**

**Información ecológica complementaria** Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Normalmente es necesario llevar a cabo una neutralización antes de descargar las aguas residuales en las plantas de tratamiento. No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado

### **13. - Consideraciones relativas a la eliminación**

---

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos

Envases contaminados Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Número de Catálogo Europeo de Desechos La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

### **14. - Informaciones relativas al transporte**

---

#### **14.1. Número ONU**

1813

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR HIDRÓXIDO POTÁSICO SÓLIDO

RID HIDRÓXIDO POTÁSICO SÓLIDO

IMDG POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Clase 8

(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 8; C6; 80; (E)

RID-Clase 8

(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 8; C6; 80

IMDG-Clase 8

(Etiquetas; EmS) 8; F-A, S-B

#### **14.4. Grupo de embalaje**

ADR II

RID II

IMDG II

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR: no

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID no

Contaminante marino de acuerdo a IMDG no

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

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

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0111	<b>REVISION:</b> A - 6	<b>FECHA:</b> 15.07.16	<b>PAGINA:</b> 7 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

IMDG No aplicable

## 15. - Informaciones reglamentarias

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

- UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE) Punto nº: , 3; Repertoriado
- Reglamento UE n ° 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, DO (L 325) Número CE: , 215-181-3; Repertoriado

### Estatuto de notificación hidróxido de potasio:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	215-181-3
ENCS (JP)	SI	(1)-369
IECSC	SI	
ISHL (JP)	SI	(1)-369
KECI (KR)	SI	97-1-137
KECI (KR)	SI	KE-29139
NZIOC	SI	HSR001546
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## 16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 15 de Julio de 2016

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0111	<b>REVISION:</b> A – 6	<b>FECHA:</b> 15.07.16	<b>PAGINA:</b> 8 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------





DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0111
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 6
<b>POTASA CAUSTICA ESCAMAS 90/92%</b>	PAG: 1 / 1
	FECHA: 15.07.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-6			REVISION REACH	15.07.16
A-5			REVISION REACH	16.05.11
A-4			APLICACIÓN REACH	23.09.08
A-3			REVISION GENERAL	17.05.06
A-2			Líneas verticales en el margen izquierdo	05.01.01
A-1			REVISION GENERAL	10.01.00
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	29.10.1996