

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### **PYROFEU DESHOLLINADOR ANUAL MADERA CARBÓN**

- Designación comercial
- Utilización

Deshollinado químico

### IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- Función
- Nombre / Razón Social
- Dirección

Distribuidor

**PQS PISCINAS Y CONSUMO S.A.**

Polig ind. La Palmera 71, 41703, Dos Hermanas  
Sevilla

- Teléfono
- Fax
- e-mail

00334954689300

0034954689316

[atencionclientes@pqsconsumo.es](mailto:atencionclientes@pqsconsumo.es)

-Teléf.: Servicio Nacional de Información Toxicológica 915620420

## 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

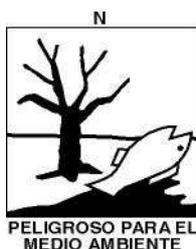
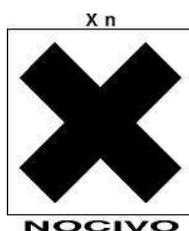
Este producto no está clasificado como inflamable. Véanse las recomendaciones en relación con los demás productos presentes en la sala.

Riesgo de efectos irritantes para los ojos

Riesgo de efectos nocivos con síntomas de intoxicación leve por ingestión

Tóxico par a los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Clasificación fe la preparación:



- Frases de riesgo

R22: Nocivo en caso de ingestión

R36: Irritante para los ojos

R50/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en la sección 3: Véase el punto 16

- Substancias peligrosas representativas

Presentes en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría en estado puro 100%

FICHA SE DATOS DE SEGURIDAD  
DESHOLLINADOR MADERA CARBÓN  
Revisión: 02 (21/06/2010)

INDEX	CAS	CE	Nom	Simb.	R:	%
017-014-00-8	12125-02-9	235-186-4	Cloruro de amonio	Xn	22 36	50<= x%<100

- Otras sustancias que aportan un peligro

INDEX	CAS	CE	Nom	Simb.	R:	%
029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	Sulfato de cobre	Xn N	36/38 50/53 22	2,5<= x%<10
030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	Óxido de zinc	N	50/53	0<=x%<2.5
	7782-63-0	231-753-5	Sulfato de Hierro(II) Heptahidratado	Xn	22	0<=x%<2.5

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro  
Ninguna sustancia conocida de esta categoría está presente.

- Otras sustancias que tienen Valores Límites de exposición profesional:  
Ninguna sustancia conocida de esta categoría está presente

Otros componentes

Diversos colorantes

#### 4 PRIMEROS AUXILIOS

En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre a un médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

-En caso de inhalación por exposición

En el caso de la formación de polvo por un tratamiento mecánico (lijado, aserrado, etc.), este polvo puede ser irritante por inhalación y por los ojos.

Si la inhalación es masiva, trasladar el paciente al aire fresco y manténgalo caliente y en reposo.

Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial y llamar a un médico. No dar nada por vía oral.

- En caso de proyección o de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua limpia durante 15 minutos con los párpados abiertos. Acudir a un oftalmólogo, especialmente si presenta enrojecimiento, dolor o molestias visuales.

Cualquiera que sea el estado inicial del paciente, conducirlo aun oftalmólogo y enseñar la etiqueta

- En caso de contacto con la piel

Retirar la ropa impregnada lo más rápido posible, y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Acudir al médico para tratar la zona quemada

- En caso de ingestión

En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un trago), enjuagar la boca con agua, administrar carbón activado y buscar atención médica.

Llame inmediatamente a un médico y muéstrole la etiqueta.

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

No procede

## **6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones individuales

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento y evitar el contacto con el producto derramado. Donde las concentraciones en aire pueda exceder los límites indicados en esta ficha de seguridad (TLV/TWA), serán necesarios equipos de protección.

- Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir que el derrame llegue a los desagües o las corrientes de agua.  
Los envases de deshechos del producto recuperado tratarlos según el reglamento en vigor  
Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de conformidad con los procedimientos reglamentarios.

- Método de limpieza.

Limpiar preferentemente con detergente, evitar el uso de disolventes.

## **7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones aplicables a los locales de almacenamiento, son también aplicables a los locales de manipulación del producto.

- Prevención de incendios

Prohibir el acceso a personas no autorizadas

-Equipamiento y procedimientos recomendados

Para la protección personal ver el epígrafe 8  
Tener en cuenta las precauciones marcadas en la etiqueta, así como la reglamentación de protección laboral  
Evitar el contacto del producto con los ojo

Almacenamiento

Conservar el recipiente en bien cerrado y en un lugar seco.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos

## **8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Utilizar los equipos de protección individual según Directiva 89/686/CEE.

-Medidas de orden técnico

FICHA SE DATOS DE SEGURIDAD  
DESHOLLINADOR MADERA CARBÓN  
Revisión: 02 (21/06/2010)

En el caso de la formación de polvo por un tratamiento mecánico (lijado, aserrado, etc.), este polvo puede ser irritante por inhalación y para los ojos.

Asegurar una ventilación adecuada, si es posible con aspiraciones en el puesto de trabajo además de una extracción general.

Si la ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de partículas y polvo en los límites de exposición, use dispositivos de respiración

Evite la inhalación del polvo.

Valores límites de exposición según INRS ED 984 y Decreto francés del30/06/04

France	VME-ppm	VME- mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3	Notas	TMP Nº
1314-13-2		5				
12125-02-9		10				

Valores límites de exposición (2003-2006)

ACGIH/TLV	TWA	STEL:	Techo	Definición	Criterios	
1314-13-2	2 mg/m3	10 mg/m3			R	
12125-02-9	10 mg/m3	20 mg/m3				

- Protección para las manos

Las cremas protectoras pueden ser utilizadas para la piel expuesta, pero no se debe aplicar después del contacto con el producto.

En caso de contacto prolongado con las manos o manipulación reiterada, utilizar guantes  
Guante recomendado: caucho butílico o neopreno

- Protección de los ojos y de la cara

Evite el contacto con la piel y los ojos. Proporcionar al personal guantes protectores y para la cara, gafas de seguridad. Prever fuentes oculares en los lugares donde el producto es constantemente manipulado.

- Protección de la piel

Usar ropa protectora adecuada y especialmente equipo y botas. Estos equipos se mantienen en buenas condiciones y deben limpiarse después de cada uso. Para más detalles vea la sección 11 del FDS - Información toxicológica.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico Sólido pulverulento
- Color gris verdoso
- Olor inodoro
- PH de la sustancia/preparación No aplicable
- Densidad Sin especificar

FICHA SE DATOS DE SEGURIDAD  
DESHOLLINADOR MADERA CARBÓN

Revisión: 02 (21/06/2010)

- Densidad relativa:	Sin especificar
- Hidrosolubilidad	Soluble
- Punto/Intervalo de ebullición	No precisado
- Presión de vapor	No aplicable
- Punto/Intervalo de fusión	No precisado
- Temperatura de autoinflamación	No precisado
- Punto/Intervalo de descomposición	No precisado

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La preparación es estable en las condiciones de manipulación y las recomendaciones de almacenamiento en el párrafo 7 de la FDS

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay datos disponible sobre la preparación misma  
Las sustancias contenidas convencionalmente pueden provocar cuando se aplica al ojo del animal, lesiones importantes que persisten veinticuatro horas al menos.

En el caso de la formación de polvo por un tratamiento mecánico (lijado, aserrado, etc....), este polvo puede ser irritante por inhalación y por los ojos

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles sobre la preparación misma.  
Cualquier flujo de material a las alcantarillas o cursos de agua deben ser evitados.

-Ecotoxicidad  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No verter en desagües o cursos de agua

Residuos

Reciclar o desechar de acuerdo con las leyes vigentes, preferentemente por un gestor o una empresa certificada. No contaminar el suelo o el agua con los residuos, no deshacerse de ellos en el medio ambiente.

- Envases contaminados

Vaciar completamente el recipiente. Mantenga las etiquetas en el envase. Poner en un gestor autorizado

- Disposiciones locales

La reglamentación relativa a los desechos están codificadas en el Código del Medio Ambiente, por la Ordenanza N ° 2000-914 de 18 de septiembre de 2000, sobre la parte legislativa del ambiente. Hay varios textos del artículo L. 541-1 con el artículo L.541-50

FICHA SE DATOS DE SEGURIDAD  
DESHOLLINADOR MADERA CARBÓN

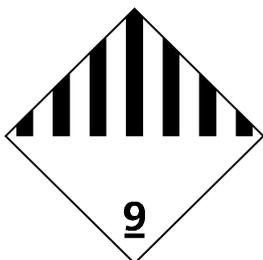
Revisión: 02 (21/06/2010)

contenido en el Libro V (prevención de la contaminación de los riesgos y molestias), Título IV (residuos), capítulo I (de eliminación de residuos y recuperación de materiales

#### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con el ADR por carretera, del RID por ferrocarril, IMDG por mar y ICAO / IATA para el transporte aéreo (ADR 2009, IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

- Clasificación: UN 3077=MATERIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A.



ADR/RID	Clase	Código	Grupo	Etiqueta	Ident.	QL	Dispo	EQ	Cat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	LQ27	274	E2		E
IMDG	Clase	2º Etq	Grupo	QL	FS	Disp.	EQ			
	9	-	III	5K	F-A,S-F	274909944				
IATA	Clase	2º Etq	Grupo	Pasajero	Pasajero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	9		III	911	No limit	911	No lim	A97	E2	
	9		III	Y911	30k				E2	

#### 15 INFORMACIONES REGLAMNETARIAS

La clasificación de esta preparación se realizó de acuerdo con la directiva denominada "Todos los preparativos" 1999/45/CE y a sus adaptaciones. También se ha tenido en cuenta la Directiva 2004/73/CE relativa a la adaptación 29 de la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas).

Clasificación de la preparación:



Xn



Peligroso para el medio ambiente

- Contiene:

017-014-008 CLORURO AMÓNICO  
029-004-00-0 SULFATO DE COBRE  
SGCN002 SULFATO DE HIERRO (II) HEPTAHIDRATADO

- Riesgos particulares de la preparación y consejos de prudencia:

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irrita los ojos.

FICHA SE DATOS DE SEGURIDAD  
DESHOLLINADOR MADERA CARBÓN

Revisión: 02 (21/06/2010)

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso

S22: No respirar el polvo

S 25 : Evitar el contacto con los ojos

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 agua.

S 26 : En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S64 : En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente)

- Disposiciones particulares

Indicación de peligro detectable al tacto.

**16 OTRA INFORMACIÓN:**

Las condiciones de trabajo del usuario es desconocido para nosotros. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas nacionales y comunitarias.

El producto no debe ser utilizado para fines distintos de los especificados en la sección 1 sin obtener por escrito las instrucciones de manejo

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y las regulaciones locales.

La información en esta hoja debe ser considerada como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de las propiedades del mismo.

Texto integro de las frases R enumeradas en la sección 3

R22: Nocivo por ingestión, R36: Irritante para los ojos R36/38: Irritante para los ojos y la piel;

R50/5 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático