como material reciclable Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. - Informaciones relativas al transporte

Terrestre (ADR/RID)
Nº UN: 1402 Clase: 4.3 Grupo de embalaje: I Etiqueta: 4.3
Denominación Técnica: CARBURO DE CALCIO
Marítimo (IMDG)
Nº UN: 1402 Clase: 4.3 Grupo de embalaje: I Etiqueta: 4.3
Denominación Técnica: CARBURO DE CALCIO
Aéreo (IATA)
Nº UN: 1402 Clase: 4.3 Grupo de embalaje: I Etiqueta: 4.3
Denominación Técnica: CARBURO DE CALCIO

15. - Informaciones reglamentarias

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

- Etiquetado de acuerdo a la Directiva 67/548/EC
- Reglamento CLP 1272/2008

Evaluación de la seguridad química

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: 26 de Octubre de 2011

1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

Identificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **CARBURO CALCIO "Tipo A"**
- Código : 00910
- Nombre químico: Carburo de calcio.

Uso:

- Formulación: mezcla o combinación de procesos o por lotes para la formulación de los preparados y los artículos (en varias etapas y/ contacto significativo).
  Transferencia de sustancia o preparados (carga y descarga) de/a tolvas o contenedores grandes en las instalaciones dedicadas.
- Intermediarios en la producción de cianamida de calcio y acetileno: uso en proceso cerrado, continúa con la exposición controlada ocasional.
  Transferencia de sustancia o preparados (carga y descarga) de/a tolvas o contenedores grandes en las instalaciones dedicadas.
- En metalurgia: operaciones de proceso potencialmente cerradas con minerales y metales a temperaturas elevadas en establecimiento industrial.
- No hay usos desaconsejados.

Identificación de la empresa

PRODUCTOS QUÍMICOS Y MATERIAS PRIMAS
EL BARCO C.B.
C/ La Reina 31 - 46800 XÀTIVA (Val.)
Teléfono 96 227 11 13
info@drogueriaelbarco.com

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**
Reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables	**Categoría 1**		**H260**
Lesiones o irritación ocular grave	**Categoría 2**		**H315**
Lesiones o Irritación ocular graves	**Categoría 1**		**H318**
Toxicidad especifica en determinados órganos (stot)-exposición única: Inhalación	**Categoría 3**		**H335**

Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	**Frases de riesgo**
Inflamable (F)	**R15**

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)

- H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente
- H315 Causa irritación de la piel
- H318 Causa de lesiones oculares graves
- H335 Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de prudencia:

- P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
- 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.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
- P261 (vapores) Evitar respirar los vapores/el gas/el aerosol.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las normativas locales.
- P405 Guardar bajo llave
- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
- P271 Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P362 Quítese la ropa contaminada y lavar antes de usar.
- P332 + P313 Si persiste irritación cutánea: Consulte a un medico
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación
- P402 + P404 Conservar en un lugar seco. Conservar en un recipiente cerrado
- P335 + P334 Cepille hasta eliminar las partículas de la piel. Sumergir en agua fría/poner una venda húmeda.
- P231 + P232 Manipular bajo gas inerte. Protegerlo de la humedad

- P223 Manténgase lejos de cualquier posible contacto con el agua, debido a la reacción violenta y una posible deflagacion instantánea.
- P370 + P378 En caso de incendio: Emplear niebla de agua, espuma, producto químicos secos o dióxido de carbono para apagarlo.

3. - Composición/información sobre los componentes

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008
75-20-7	200-848-3	-----	006-004-00-9	F:R 15	Reacciona con agua desprendiendo gases inflamables 1:H260 Corr. o Irrit. cutánea 1: H315 Lesiones o irritación ocular grave 1: H318 STOT única 3:H335 EUH066

4. - Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Inhalación: las personas que hayan entrado en contacto con la sustancia o han inhalado vapores deben recibir atención médica inmediata. Transmitir toda la información disponible
Contacto con la piel: Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
En caso de quemaduras, inmediatamente enfrié la piel afectada por el mayor tiempo posible con agua fría. No se quita la ropa adherida a la piel
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica inmediata.
Ingestión: Solicite atención médica inmediata. No induzca el vómito.

5. - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados
Extinguir con un agente seco
Medios de extinción que NO deben utilizarse
No utilizar agua, espuma o dióxido de carbono para extinguir.
Riesgos especiales
No disponible
Referencias adicionales
No disponible.

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

Medidas de precaución relativas a las personas
Ver sección 8.
Medidas en caso de derrame
Detener las fugas si es posible. Contener derrames por todos los medios disponibles. Si la sustancia ha entrado en un curso de agua o alcantarillado, informar a la autoridad responsable

7. - Manipulación y almacenamiento

Usar protección personal (Ver sección 8).
Manipular bajo gas inerte. Protegerlo de la humedad.
Manténgase lejos de cualquier posible contacto con el agua, debido a la reacción violenta y una posible inflamación instantánea.
Conservar en un lugar seco.
Guarde en un lugar bien ventilado

8. - Controles de exposición/protección individual

Control límite de exposición
No hay datos suficientes para calcular el DNEL, por lo que el límite de exposición profesional (IOEL) de hidróxido de calcio se utiliza en la caracterización del riesgo. El IOEL es de 5mg/ m^3 sobre la base de un periodo de 8 horas de referencia TWA.
La exposición a las zonas donde el polvo es mayor para un máximo de 4 horas, por lo que el IOEL se ajusta a 10 mg/m^3
Protección personal
- *Protección respiratoria:* es conveniente una buena ventilación local. Se recomienda usar mascara de filtro para partículas adecuado.
- *Protección de las manos:* Guantes de protección (nitrilo)
- *Protección de los ojos:* Gafas con protección.
- *Protección cutánea:* Buzo de protección. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene particulares
Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo. No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto. Observar las medidas de precaución usuales en la manipulación de productos químicos.

9. - Propiedades físico-químicas

Estado físico:		Materia solida de diferentes tamaños: terrones, granular o polvo fino
Color:		Gris blanquecino
Olor:		No disponible
Valor pH	(20ºC):	12,3.
Punto de fusión:		2300ºC
Punto de ebullición:		No aplicable.
Punto de ignición:		No aplicable.
Punto de destello:		No aplicable.
Punto de inflamación		No aplicable.
Límites de explosión:	bajo	No aplicable.
	alto	No aplicable.
Presión de vapor		No aplicable.
Densidad	(20 ºC)	2,22 gr/cm^3
Densidad de amontonamiento:		No disponible
Solubilidad en agua	(20ºC)	No aplicable.
Descomposición térmica:		No disponible
Propiedades oxidantes:		No aplicable.

10. - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Minimizar la exposición al aire y la humedad para evitar la degradación

Materias a evitar

El carburo de calcio reacciona de forma exotérmica con agua para formar di hidróxido de calcio y acetileno

Reacciona exotérmicamente con acido para formar sales de calcio.

Reacciona con magnesio, azufre, nitrato de plata, selenio, fluoruro de plomo, el peróxido de

sodio y el estaño (II) cloruro

Productos de descomposición peligrosos

Reacciona de forma exotérmica con ácidos para formar sales de calcio

El acetileno y el calcio di hidróxido

Información complementaria

El carburo de calcio reacciona de forma exotérmica con agua para formar di hidróxido de calcio y acetileno

En condiciones normales de uso es estable

11. - Información toxicológica

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Inhalación. La sustancia se descompone rápidamente produciendo gases inflamables en contacto con la humedad. La clasificación de la toxicidad no está garantizada

Contacto cutáneo. Irritante.

Contacto ocular. Severamente irritante para ojos

Información complementaria

Sensibilización: no se espera que sea sensibilizante respiratorio

Mutagénesis/Carcinogénesis: No.

12. - Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos

El carburo es poco probable que tenga efectos toxicos directos sobre los organismos Acuáticos.

Otras observaciones ecológicas

Persistencia y degradación: no relevante para sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación: no relevante para sustancias inorgánicas.

Movilidad en el suelo: el carburo de calcio reacciona con el agua y/o dióxido de carbono para formar respectivamente di hidróxido de calcio y/o carbonato de calcio, que son poco solubles, y presentan una baja movilidad en la mayoría de los suelos

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y locales

Envases

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o