



2	Ingredientes Inertes: Surfactante, portador y adherentes	1332-58-7	68%
---	--	-----------	-----

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada.
  - Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
  - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
  - Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
  - No administrar nada por vía oral.
  - En caso de ingestión, y si la persona está consciente, provoque el vómito.
  - Mantenga al paciente en reposo.
  - Conserve la temperatura corporal.
  - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
  - No dar leche, grasas ni alcohol.
  - Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
  - Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

##### 4.2 Síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

**Contacto con los ojos:** Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

**Ingestión:** Posible irritación de la boca y del tracto digestivo.

**Inhalación:** En caso de temperatura muy alta, posible irritación del tracto respiratorio.

##### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

En caso de accidente, busque atención médica inmediata y presente la hoja de datos de seguridad.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción:

En caso de incendio impedir que escurra fuera del área de control el agua de extinción utilizada. Los medios de extinción adecuados son agua pulverizada, polvo, espuma CO<sub>2</sub> y otros como arena o tierra.

Equipo de protección especial:

-Ropa protectora, botas de goma y guantes

-En áreas bien ventiladas: máscara facial completa con filtro.

En espacios cerrados: equipo de respiración autónomo.

#### **5.2 Peligro especial derivado de la sustancia.**

- -----

#### **5.3 Consejos para bomberos**

Llevar ropa de protección y respirador autónomo. Evacuar a todo personal no necesario de la zona como prevención de la exposición al fuego, humo, gases u otros productos de combustión.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones personales:**

- No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel y ojos (con el producto y con superficies o equipos contaminados). No comer, beber o fumar. Lavarse enseguida de sufrir una contaminación.

#### **6.2 Precauciones ambientales:**

----

#### **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Absorber polvos y granulados sin que se levante el polvo, por ejemplo, con aspiradores industriales. No utilizar agua. Poner el material recogido en recipientes que cierren herméticamente. Airear la zona contaminada, y sólo al final, lavar la zona contaminada con agua. Utilizar equipo de protección personal.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

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

Deben leerse las instrucciones en lo que respecta a medidas específicas de protección para manipular el producto.

Higiene industrial: evítase el contacto innecesario con el producto, mientras se manipula, no comer, beber ni fumar. Quítase inmediatamente toda la ropa contaminada, Al terminar el trabajo, lávase manos y cara antes que nada.

#### **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro**

Como principio, no verter el producto en aguas residuales, y almacenarlo de acuerdo con las normas existentes para prevenir incendios en almacenes de productos agroquímicos.  
 Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en los envases originales cerrados.  
 Evitar temperaturas excesivas y la luz directa del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<p><b>Protección de las manos:</b> Usar guantes adecuados.</p> <p><b>Protección de los ojos:</b> Máscara completa.</p> <p><b>Protección de la piel:</b> Ropa impermeable, mandil de goma botas de goma.</p>
<p><b>Protección respiratoria:</b> Equipo de protección respiratoria.</p> <p><b>Controles de ingeniería apropiados:</b> operar en áreas bien ventiladas</p>
<p><b>Controles de exposición ambiental:</b> N / A</p>

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
Apariencia:	Polvo fino fluido, color beige	
Olor:	Característico	
Umbral de olor:	No disponible	
PH:	Máx. 6.5	(en agua destilada a la dosis de 0.05%)
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible	
Punto de ebullición inicial y rango:	No disponible	
Punto de inflamación:	No disponible	
Tasa de evaporación:	No disponible	
Inflamabilidad:	No disponible	
Presión de vapor:	No disponible	
Densidad de vapor:	No disponible	
Densidad:	No disponible	
Solubilidad:	Mojable	
Coeficiente de partición		

N -Octanol / Agua:	No disponible	
Temperatura de encendido automático:	No disponible	
Temperatura de descomposición:	No disponible	
Viscosidad:	No disponible	
Propiedades explosivas:	No explosivo	
Propiedades oxidantes	No oxidantes	

<b>9.2 Otra información</b>	
Susceptibilidad	Min. 70%

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad:</b>
El producto es estable y no se descompone en el uso y almacenamiento normales
<b>10.2 Estabilidad química:</b>
Estable bajo condiciones normales de trabajo.
<b>10.3 Condiciones a evitar:</b>
Exceso de calor
<b>10.4 Materiales incompatibles:</b>
Los medios alcalinos inactivan el producto.
<b>10.5 Productos de descomposición peligrosos:</b>
No aplica

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>General:</b> DL50 oral en rata: >5000 mg/kg. DL50 dérmica en rata: >300 mg/kg. Dérmica en conejo: no irritante. Ocular en conejo: no irritante. No sensibiliza la piel de las cobayas.
<b>Contacto con la piel:</b> DL50 dérmica en rata: >300 mg/kg. Dérmica en conejo: no irritante. No sensibiliza la piel de las cobayas.
<b>Contacto visual:</b> No irritante.
<b>Ingestión:</b> DL50 oral en rata: >5000 mg/kg.
<b>Inhalación:</b>

-----

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No es tóxico para mamíferos, sólo puede producir una ligera irritación reversible en piel y ojos.  
No es tóxico para aves, peces, invertebrados acuáticos, abejas e insectos acuáticos (excepto algunas larvas de dípteros como los quironómidos).

**13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

- Disposiciones sobre residuos: los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos y otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.  
-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.  
- Envases: Después de uso y una vez vacío, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integral de Gestión.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

No restringida.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Normativa / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente.**

- Etiquetado: -----  
- Frases R:  
- Frases S: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2)  
Manténgase fuera de alimentos, bebidas y piensos (S13)  
No respirar el polvo (S22)  
Usen indumentaria protectora adecuada y guantes de protección adecuados (S36/37)  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta) (S45)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No disponible

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información de esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido obtenida de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material están fuera de nuestro control y tal vez de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información de esta HDS puede no ser aplicable. Este documento se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales. No es una ficha de especificaciones ni deberá interpretarse ninguno de los datos mostrados como una especificación. Algunas de las informaciones presentadas y de las conclusiones inferidas aquí, proceden de fuentes distintas a los datos directos de pruebas del propio material.

**Edición 3****Fecha de emisión 20/11/2017.-**