



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Krista MKP

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Krista MKP  
Número CE : 231-913-4  
Número de Registro de REACH : 01-2119490224-41  
Número CAS : 7778-77-0  
Código del producto : PL592K  
Tipo del producto : sólido (Cristalino )  
Otros medios de identificación : dihidroenoortofosfato de potasio

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
Distribución industrial. USO industrial para preparar mezclas de productos fertilizantes. Preparación profesional de productos fertilizantes. USO profesional como fertilizante en finca agrícola: carga y esparcimiento (incluye la preparación del terreno). USO profesional como fertilizante en invernaderos (p. ej., fertirrigación e incluye el control del pH de la solución fertilizante con ácido). USO profesional como fertilizante líquido en campo abierto (p. ej., fertirrigación). USO profesional como fertilizante: mantenimiento del equipo.

<b>Usos contraindicados</b> :	Ninguno identificado.
<b>Razón</b> :	No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Yara Iberian S.A.

**Dirección**  
Calle : Infanta de las Mercedes st.  
Número : 31  
Calle : 2nd floor  
Código Postal : 28020  
Ciudad : Madrid  
País : España  
Número de teléfono : +34 91 42 63 500  
Número de Fax : +34 91 745 18 88  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : yaraiberian@yara.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Nombre : Instituto Nacional de Toxicología  
Número de teléfono : +34 915620420

##### Proveedor

Número de teléfono : +34 666 411 411  
Horas de funcionamiento : 24h

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificación : No clasificado.

##### Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

##### Consejos de prudencia

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

##### Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

#### 2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. : No.

1907/2006, Anexo XIII

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
dihidrogenoortofosfato de potasio	RRN: 01-2119490224-41 CE: 231-913-4 CAS : 7778-77-0	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]

Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Inhalación** : Evitar la inhalación del polvo. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.
- Contacto con la piel** : Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Ingestión** : Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

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

**Efectos agudos potenciales para la salud**

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción adecuados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no adecuados** : Ninguno identificado.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.  
En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
- Equipo de protección especial** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y

**para el personal de lucha  
contra incendios**

un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**Información adicional** : No disponible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

**Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material no contaminado puede ser usado para su propósito original.

**Gran derrame** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material no contaminado puede ser usado para su propósito original.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

- Recomendaciones** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad

de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.  
Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
dihidrogenoortofosfato de potasio	DNEL	Largo plazo Inhalación	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
dihidrogenoortofosfato de potasio	DNEL	Largo plazo Inhalación	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico

### Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
dihidrogenoortofosfato de potasio	PNEC	Agua fresca	0,05 mg/l	Factores de evaluación
dihidrogenoortofosfato de potasio	PNEC	Agua de mar	0,005 mg/l	Factores de evaluación
dihidrogenoortofosfato de potasio	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l	Factores de evaluación

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

**Protección ocular/ facial** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

### Protección cutánea

**Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo

- protector personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otra protección cutánea** : En condiciones normales de manipulación y uso, no se necesitarían medidas de protección cutánea adicionales.
- Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.  
En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Apariencia

- Estado físico** : sólido (Cristalino)
- Color** : Blanco.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral del olor** : No determinado.
- pH** : No determinado.
- Punto de fusión/Punto de congelación** : 253 °C
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : > 450 °C
- Temperatura de inflamabilidad** : No determinado.
- Índice de evaporación** : No determinado.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : Ininflamable.
- Tiempo de Combustión** : No determinado.
- Velocidad de Combustión** : No determinado.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : Punto mínimo: No determinado.  
Punto máximo: No determinado.
- Presión de vapor** : No determinado.
- Densidad de vapor** : No determinado.
- Densidad relativa** : No determinado.
- Solubilidad(es)** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales:  
agua fría
- Solubilidad en agua** : > 100 g/l 20 °C
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No determinado.
- Temperatura de autoignición** : No determinado.
- Viscosidad** : Dinámico: No determinado.  
Cinemática: No determinado.
- Propiedades explosivas** : No explosivo.
- Propiedades oxidantes** : Ninguno.

### 9.2 Información adicional



Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de potasio					
	DL50 Oral	Rata	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID5
	CL50 Inhalación	Rata	> 0,83 mg/l	4 h	IUCLID5
	DL50 Dérmica	Rata	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID5

**Conclusión/resumen** : No tóxico.

#### Irritación/Corrosión

#### **Conclusión/resumen**

**Piel** : No irritante.  
**Ojos** : No irritante.  
**Respiratoria** : No irritante.

#### Sensibilización

**Conclusión/resumen**

- Piel** : No sensibilizante  
**Respiratoria** : No sensibilizante

**Mutagénesis**

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto mutágeno.

**Carcinogénesis**

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto cancerígeno.

**Teratogenicidad**

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto teratógeno.

**Toxicidad para la reproducción**

- Conclusión/resumen** : No está considerado tóxico para el sistema reproductor.

- Información sobre las posibles vías de exposición** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- Inhalación** : Ningún dato específico.

- Ingestión** : Ningún dato específico.

- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

- Posibles efectos retardados** : Ninguno identificado.

**Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

**Posibles efectos retardados** : Ninguno identificado.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

- Conclusión/resumen** : No tóxico.
- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de potasio				
	Agudo CL50 > 100 mg/l Agua fresca	Pez	96 h	IUCLID5
	Agudo EC50 > 100 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 h	IUCLID5
	Agudo EC50 > 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas	72 h	IUCLID5
	Agudo NOEC > 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas	72 h	IUCLID5

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : Fácilmente biodegradable en plantas y suelos. El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible.

**Movilidad** : Este producto puede desplazarse con corrientes de agua superficiales o subterráneas porque la solubilidad del agua es: > 100 g/l

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

**PBT** : P: No.  
B: No.

T: No.

mPmB : mP: No.  
mB: No.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Residuos Peligrosos** : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
06 03 14	Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
Fecha de emisión : 07.12.2011				Página:12/15

<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>				
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>				
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Información adicional</b>	Número de identificación de peligros / Número HI/Kemler			
	Cantidad limitada			
	Previsiones especiales			
	Código para túneles			
	Programas de emergencia			
	Contaminante marino	No.	No.	No.
	Aeronave de pasajeros y carga			Quantity limitation: Packaging instructions:
	Sólo aeronave de carga			Quantity limitation: Packaging instructions:
	Observaciones			

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No aplicable.

**14.8 IMSBC**

**Nombre y descripción** : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES  
**Clase** : No aplicable.  
**Group** : C

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Anexo XVII - Restricciones a la** : No aplicable.

fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

**Otras regulaciones de la UE**

- Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos**
- Observación** : No aplicable.
- Reglamentaciones nacionales**

**Alemania - Código de almacenamiento** : 13

**Notas** : Desde nuestro conocimiento no se aplica ningún reglamento específico de otro país o estado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Completa.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos** :  
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
 EE = Escenarios de Exposición  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 bw = Peso corporal

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** :  
 EU REACH IUCLID5 CSR  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
No clasificado. ,	

**Texto completo de las frases R  
abreviadas** : No aplicable.  
**Fecha de impresión** : 23.05.2012  
**Fecha de emisión/ Fecha de  
revisión** : 07.12.2011  
**Fecha de la emisión anterior** : 00.00.0000  
**Versión** : 1.  
**Preparada por** : Yara Product Classifications & Regulations.

**Aviso al lector**

**Según nuestro conocimiento, la información suministrada en esta ficha técnica de seguridad es exacta a fecha de su emisión. La información contenida en la misma tiene el objeto de orientar en temas de seguridad y está relacionada únicamente con el material y los usos específicos descritos en dicha ficha. Esta información no tiene porque ser aplicable a este material cuando se combina con otro(s) material(es) o cuando se utiliza de manera distinta a la descrita aquí, ya que todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.**