

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Fosfato monodiválcico
Nombre químico	: Mezcla de bis (dihidrogenoortofosfato) de calcio y hidrogenoortofosfato de calcio
N° CE	: 914-172-8
Número de registro REACH	: 01-2119686864-19-0000
Tipo de producto	: Mineral
Fórmula química	: CaHPO4.Ca(H2PO4)2.H2O
Grupo de productos	: Materia prima

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizantes Alimentación animal
----------------------------	--

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

TIMAB INDUSTRIES  
 57 Boulevard Jules Verger  
 35800 Dinard - France  
 T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60  
[contact@phosphea.com](mailto:contact@phosphea.com) - [www.phosphea.com](http://www.phosphea.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Americas	3E		+1-760-476-3962 (Access code : 333021)	(24/7)
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray n°4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
Europe/Middle- East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

# Fosfato monodivale

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación :

Ninguno en condiciones normales.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia :

Multiconstituyente

Nombre :

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

N° CE :

914-172-8

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio	(N° CE) 914-172-8 (REACH-no) 01-2119686864-19-0000	100	Eye Dam. 1, H318

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Consultar al médico en caso de irritación persistente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Quitar la ropa y el calzado manchados. Lavar con agua abundante. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Lavar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 20 minutos), incluso por debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo aunque no haya síntomas inmediatos. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito sin consultar a un médico. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo :

Lesiones oculares graves.

# Fosfato monodivale

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo y espuma. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos fosfóricos. Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Protección completa del cuerpo. EN 469. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

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

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Reducir al mínimo la producción de polvo. Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

# Fosfato monodiválcico

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.3. Usos específicos finales

(ver sección(es) : 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio	
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> (Polvos reputados sin efecto específico)
<b>Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Fracción inhalable

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio	
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> (Polvos reputados sin efecto específico)
<b>Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Fracción inhalable

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,07 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,04 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	50 mg/l

DNEL : 4,07 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC : 50 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. La extracción local y la ventilación general deben garantizar el cumplimiento de las normas de exposición.

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

Protección de las manos:
Guantes de protección de neopreno. Guantes de protección de PVC. Guantes de protección de caucho butilo. guantes de caucho nitrilo

Protección ocular:
Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de protección

# Fosfato monodivale

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Control de la exposición ambiental:

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase. Asegurarse de que las emisiones sean conformes con la normativa vigente en materia de control de la contaminación atmosférica. Respetar la normativa vigente.

### Otros datos:

Véase la Sección 7 : 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Granulados.
Color	: Beige claro.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No establecido
pH	: 4
Solución pH	: 10 %
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: > 109 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,9 – 1,1
Solubilidad	: Agua: 6 – 6,5 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable específicamente
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede descomponerse a altas temperaturas liberando gases tóxicos.

# Fosfato monodivale

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos fosfóricos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2,6 mg/l/4h

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2,6 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. ((método OCDE 405)) pH: 4
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (read-across))
Carcinogenicidad	: No clasificado (Sin datos)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: NOAEL (oral, rata) : >= 500 mg/kg (read-across)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (Sin datos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener datos)

# Fosfato monodivale

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

CL50 peces 1	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (read-across)
CEr50 (algas)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

CL50 peces 1	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (read-across)
CEr50 (algas)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Persistencia y degradabilidad : No establecido.

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Persistencia y degradabilidad : No establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable específicamente
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable específicamente
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Movilidad en el suelo : No hay datos disponibles

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Movilidad en el suelo : No hay datos disponibles

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

#### Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio

Resultados de la evaluación PBT : El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

# Fosfato monodiválcico

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Componente

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio ( )

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)

: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No regulado	No regulado	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No regulado	No regulado	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No regulado	No regulado	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No regulado	No regulado	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No regulado	No regulado	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

# Fosfato monodiválcico

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Normativa de la UE

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Producto de reacción de bis(dihidrógenoortofosfato) de calcio y el hidrógenoortofosfato de calcio no figura en la lista del Anexo XIV de REACH  
Fosfato monodiválcico no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Fosfato monodiválcico no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### 15.1.2. Normativas nacionales

###### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 9521)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

###### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sustancia no figura en la lista

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sustancia no figura en la lista

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : La sustancia no figura en la lista

giftige stoffen – Ontwikkeling

###### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página).

Fuentes de los datos : Informe sobre la seguridad química (CSR). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank).

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H318	Provoca lesiones oculares graves.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### ANEXO A LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Usos identificados	Es n°	Título corto	Página
Fabricación de sustancias	1		8
Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en mezcla	2		10
Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en matriz sólida	3		12
Uso en emplazamientos industriales. Utilización como intermediario	4		14
Amplio uso por trabajadores profesionales. Fertilizantes	5		16
Uso por el consumidor. Fertilizantes	6		18

# Fosfato monodiválcico

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 1. ES 1: Fabricación de sustancias

#### 1.1. Sección de títulos

##### Fabricación de sustancias

ES Ref.: ES 1  
Tipo de EE: Trabajador  
Versión: 2.0  
Fecha de revisión: 30/10/2019

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC1
Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración		

#### 1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 1.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1)

ERC1	Fabricación de sustancias
------	---------------------------

##### 1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

##### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Tiempo de exposición	8 h/día
----------------------	---------

##### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Prever un buen nivel de ventilación general (no inferior a de 3 a 5 renovaciones del aire cada hora)	
Eficiencia	30 %

##### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad	
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Se deben utilizar guantes de protección con una eficiencia mínima de (%):	80
Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166	

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso interior	
Temperatura máxima del proceso	<= 40 °C

#### 1.3. Información de exposición y referencia a la fuente

##### 1.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1)

###### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 1.3.2. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

#### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

### 1.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 1.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

#### 1.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los trabajadores.
--------------	--

# Fosfato monodiválico

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2. ES 2: Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en mezcla

#### 2.1. Sección de títulos

##### Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en mezcla

ES Ref.: ES 2

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 30/10/2019

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC2
Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración

#### 2.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 2.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2)

ERC2	Formulación en mezcla
------	-----------------------

##### 2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19)

PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
PROC19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

#### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Tiempo de exposición	8 h/día
----------------------	---------

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Prever un buen nivel de ventilación general (no inferior a de 3 a 5 renovaciones del aire cada hora)	
Eficiencia	30 %

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad	
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Se deben utilizar guantes de protección con una eficiencia mínima de (%):	80
Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166	

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso interior	
Temperatura máxima del proceso	<= 40 °C

#### 2.3. Información de exposición y referencia a la fuente

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2)

#### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

### 2.3.2. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19)

#### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

## 2.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 2.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

### 2.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los trabajadores.
--------------	--

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 3. ES 3: Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en matriz sólida

#### 3.1. Sección de títulos

##### Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas. Formulación en matriz sólida

ES Ref.: ES 3

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 30/10/2019

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC3
Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración

#### 3.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 3.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC3)

ERC3	Formulación en matriz sólida
------	------------------------------

##### 3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19)

PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC14	Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
PROC19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

#### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Tiempo de exposición	8 h/día
----------------------	---------

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Prever un buen nivel de ventilación general (no inferior a de 3 a 5 renovaciones del aire cada hora)	
Eficiencia	30 %

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad	
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Se deben utilizar guantes de protección con una eficiencia mínima de (%):	80
Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166	

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso interior	
Temperatura máxima del proceso	<= 40 °C

#### 3.3. Información de exposición y referencia a la fuente

# Fosfato monodiválcico

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 3.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC3)

#### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

### 3.3.2. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19)

#### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

## 3.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 3.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

### 3.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los trabajadores.
--------------	--

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4. ES 4: Uso en emplazamientos industriales. Utilización como intermediario

#### 4.1. Sección de títulos

##### Uso en emplazamientos industriales. Utilización como intermediario

ES Ref.: ES 4

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 30/10/2019

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC6a
Trabajador		
	Producción de productos químicos o refinera en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración		

#### 4.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 4.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC6a)

ERC6a	Uso de sustancias intermedias
-------	-------------------------------

##### 4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinera en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26)

PROC1	Producción de productos químicos o refinera en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC2	Producción de productos químicos o refinera en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
PROC26	Manipulación de sustancias sólidas inorgánicas a temperatura ambiente

##### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Tiempo de exposición	8 h/día
----------------------	---------

##### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Prever un buen nivel de ventilación general (no inferior a de 3 a 5 renovaciones del aire cada hora)	
Eficiencia	30 %

##### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad	
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Se deben utilizar guantes de protección con una eficiencia mínima de (%):	80
Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166	

##### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso interior	
Temperatura máxima del proceso	<= 40 °C

#### 4.3. Información de exposición y referencia a la fuente

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC6a)

#### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

### 4.3.2. Exposición del trabajador Producción de productos químicos o refinera en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26)

#### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

## 4.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 4.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

### 4.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los trabajadores.
--------------	--

# Fosfato monodiválico

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 5. ES 5: Amplio uso por trabajadores profesionales. Fertilizantes

#### 5.1. Sección de títulos

##### Amplio uso por trabajadores profesionales. Fertilizantes

ES Ref.: ES 5

Tipo de EE: Trabajador

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 30/10/2019

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC8b, ERC8e
Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, PROC26
Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración		

#### 5.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 5.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8e	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

##### 5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, PROC26)

PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC11	Pulverización no industrial
PROC19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
PROC26	Manipulación de sustancias sólidas inorgánicas a temperatura ambiente

#### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

#### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Tiempo de exposición	8 h/día
----------------------	---------

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Prever un buen nivel de ventilación general (no inferior a de 3 a 5 renovaciones del aire cada hora)	
Eficiencia	30 %

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad	
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Se deben utilizar guantes de protección con una eficiencia mínima de (%):	80
Gafas homologadas o gafas estancas conforme con NF EN 166	

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso interior	
Temperatura máxima del proceso	<= 40 °C

#### 5.3. Información de exposición y referencia a la fuente

##### 5.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8b, ERC8e)

#### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**5.3.2. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, PROC26)**

### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

## 5.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 5.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

### 5.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los trabajadores.
--------------	--

# Fosfato monodivale

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 6. ES 6: Uso por el consumidor. Fertilizantes

#### 6.1. Sección de títulos

##### Uso por el consumidor. Fertilizantes

ES Ref.: ES 6  
Tipo de EE: Consumidor

Medio ambiente		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC8b, ERC8e
Consumidor		
	Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor	PC12

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración

#### 6.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 6.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8e	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

##### 6.2.2. Control de la exposición de los consumidores: Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor (PC12)

PC12	Fertilizantes
------	---------------

##### Características del producto

Forma física del producto	Sólido
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 %
Pulverulencia	Sólido, empolvamiento medio

##### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Cantidad por utilización	<= 1000 g
Evitar su utilización durante más de una hora	
1 vez al día	

##### Otras condiciones que afectan a la exposición del consumidor

Se considera que la superficie de piel expuesta es de:	<= 857,5 cm <sup>2</sup>
Uso interior	

#### 6.3. Información de exposición y referencia a la fuente

##### 6.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8b, ERC8e)

###### Información sobre el sub-escenario

Como no se ha identificado peligro alguno que afecte al medio ambiente, no se ha efectuado ninguna evaluación de la exposición y caracterización de riesgos para el medio ambiente

##### 6.3.2. Exposición del consumidor Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor (PC12)

###### Información sobre el sub-escenario

Enfoque cualitativo utilizado para concluir que su uso es seguro.

#### 6.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

##### 6.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte del medio ambiente.
-----------------------	---

##### 6.4.2. Salud

Guía - Salud	No se necesitan medidas de gestión de riesgos adicionales, aparte de las mencionadas anteriormente, para garantizar el uso seguro por parte de los usuarios
--------------	---