



Fecha de emisión: 24/04/2016

Fecha de revisión: 24/04/2016

Versión: 1.0

Página: 1/15

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 | : Superfosfato simple 18 |
| Nombre químico | : Superfosfato |
| Nombre comercial | : Super 18% granulado |
| N° CE | : 232-379-5 |
| N° CAS | : 8011-76-5 |
| Número de registro REACH | : 01-2119488967-11 |
| Código de producto | : 0029 |
| Tipo de producto | : Fertilizante. Abono CE |
| Sinónimos | : GSSP18, SSP granulado 18%, super simple granulado 18%, superfosfato simple granulado 18% |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|---|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Uso agrícola y en la formulación de mezclas fertilizantes Uso industrial como intermedio químico, auxiliar de tratamiento, absorbente, regulador del pH, agente floculante, precipitante y neutralizante. Reservado para uso profesional |
|--|---|

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin contraindicaciones.

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

Fomento y Desarrollo Agrícola, S.L.

Pol. Ind. El Saladar. Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1

30850 Totana (Murcia) - España

T +34 968 418 020 - F +(34) 968 42 47 26

fuentes@fuentesfertilizantes.com - www.fuentesfertilizantes.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--------------------|
| Número de emergencia | : +34 968 418 020 |
| | Horario de oficina |



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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 de protección, gafas de protección, máscara para partículas
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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un oftalmólogo o a un médico

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Comentarios

: Sustancia obtenida por el tratamiento de fosfato roca con ácido sulfúrico o una mezcla de ácidos sulfúrico y fosfórico. Compuesta principalmente de fosfatos de calcio y sulfato de calcio



Tipo de sustancia : Multiconstituyente
 Nombre químico : Superfosfato
 N° CAS : 8011-76-5
 N° CE : 232-379-5

| Nombre | Identificador del producto | % |
|---|--|-------|
| sulfato de calcio (Constituyente) | (N° CAS) 7778-18-9 (N° CE) 231-900-3 | >= 31 |
| Dihidrógeno fosfato de calcio monohidratado (Constituyente) | (N° CAS) 10031-30-8 (N° CE) 231-837-1 | > 23 |

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Retirar a la víctima del área de exposición al polvo. Suministrar aire fresco. Consultar a un médico en caso de malestar o si ha inhalado una gran cantidad de polvo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Dar a beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito. NOTA: No dé nunca de beber a una persona inconsciente. Obtener atención médica si se ha ingerido más que una pequeña cantidad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático. La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica, que contienen óxidos de fósforo y azufre, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Algunos daños pulmonares pueden presentar efectos retardados. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.



SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : No combustible. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No combustible. No inflamable. No comburente.

Peligro de explosión : No explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Durante un incendio pueden liberarse: óxidos de fósforo, óxidos de azufre, productos pirolíticos fluorocarbonos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio : Precipitar los gases y humos con cortinas de agua. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : Equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar la formación de polvo. Impedir la dispersión por el viento. Ante la presencia de polvo, utilizar protección respiratoria. Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información



6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente. Rociar agua para precipitar el polvo. Cualquier fuga o derrame de producto debe de ser recogido sin demora, en recipientes adecuados y etiquetados, para su recuperación o eliminación segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Evitar la formación de polvo. Impedir la dispersión por el viento. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor y de cualquier fuente de ignición. Mantener alejado de materiales combustibles y de cualquier sustancia incompatible. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger del calor y de la luz directa del sol. No almacenar a la intemperie. Si hay compactación de la pila no permanecer cerca del talud porque existe riesgo de sepultamiento por avalancha de material.

Productos incompatibles : Álcalis. Lejías. Bases fuertes. Urea.

Material de embalaje : Polietileno.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.



SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Superfosfato (8011-76-5) | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| España | Nombre local | Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma |
| España | VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ Fracción inhalable 3 mg/m ³ Fracción respirable |
| España | Notas | c (los términos “soluble” e “insoluble” se entienden con referencia al agua), o (materia particulada para la que no existe evidencia toxicológica sobre la que basar un VLA; no obstante, se recomienda mantener las exposiciones por debajo del valor límite genérico indicado), d (véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo), e (este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina) |

| Superfosfato (8011-76-5) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 17,4 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 3,1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 2,1 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,9 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 10,4 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 1,7 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,17 mg/l |
| PNEC (STP) | |



| | |
|---------------------------------|---------|
| Superfosfato (8011-76-5) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| PNEC (Indicaciones adicionales) | |
| Vertidos intermitentes | 17 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. Evitar la concentración de polvo elevada y proporcionar ventilación donde sea necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Instalar duchas y lavajos en lugares estratégicos lo más próximos posible a los lugares de trabajo, fundamentalmente en las áreas de carga y descarga.
- Equipo de protección individual : Evítese la exposición innecesaria.
- Protección de las manos : Estándar EN 374 - Guantes de protección de productos químicos. Materiales recomendados: caucho butílico, caucho nitrílico, cloropreno
- Protección ocular : Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. Recomendado: Gafas protectoras ajustadas. En presencia de polvo, gafas panorámicas integrales ajustadas
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de trabajo
- Protección de las vías respiratorias : Normalmente no es necesario ningún equipo de protección respiratorio individual. En caso de generarse polvo, usar una máscara con filtro de tipo P3



- Control de la exposición ambiental : Basado en todos los datos disponibles, no se considera que este producto presente riesgos para el medio ambiente. El producto no debe llegar en grandes cantidades a las aguas residuales porque podría actuar como nutriente para los vegetales y causar eutrofización. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. El fosfato debe eliminarse de los vertidos industriales antes de descargarlos al medio ambiente.

- Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Forma/estado | : Sólido |
| Apariencia | : Granulado |
| Color | : Marrón. Gris. |
| Olor | : Inodoro a ligeramente agrio. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 3 - 4 (en solución acuosa al 10%) |
| Tasa de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : Se descompone antes de fundir |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No aplicable, la sustancia se descompone antes de la ebullición |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : > 200 °C (descomposición térmica con deshidratación) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable (sobre la base de la estructura química) |
| Presión de vapor a 20°C | : 8,4·10E-7 Pa (OCDE 104, CE A.4) |
| Densidad de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 2,41 (Polvo, 20 °C, OCDE 109, CE A.3) |
| Solubilidad | : agua: 1 - 100 g/l (20°C, consulta manual técnico) |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable. La viscosidad sólo es pertinente en los líquidos |
| Viscosidad, dinámica | : No aplicable. La viscosidad sólo es pertinente en los líquidos |
| Propiedades explosivas | : El producto no es explosivo (sobre la base de la estructura química). |
| Propiedades comburentes | : Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes. No comburente (sobre la base de la estructura química y la experiencia de manipulación). |



Límites de explosión : No aplicable

9.2. Información adicional

Otras propiedades : Densidad aparente: 1.000 - 1.300 kg/m³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

10.2. Estabilidad química

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Al calentar fuertemente, se descompone liberando vapores tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento y el contacto con bases fuertes, álcalis y lejías. La mezcla con urea causa la formación de fosfato de urea, muy espeso. No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis. Lejías. Bases fuertes. Urea.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de fuerte calentamiento o si se ve involucrado en un incendio: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. Durante un incendio pueden liberarse: Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre. productos pirolíticos fluorados tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

No se dispone de estudios fiables de este producto. Este estudio se realiza con una sustancia análoga (extrapolación)

| Hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 425) |
| DL50 cutánea rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402) |



Hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0)

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 5 mg/l/4 h (método OCDE 403, CE B2) |
|-----------------------------|---------------------------------------|

- Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1): no irritante para la piel (conejo, OCDE 404)
pH: 3 - 4 (en solución acuosa al 10%)
- Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
Superfosfato (8011-76-5): irritante para los ojos (conejo, OCDE 405, CE B.5)
pH: 3 - 4 (en solución acuosa al 10%)
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Hidrógenoortofosfato de diamonio (7783-28-0): no sensibilizante (ratón, OCDE 429, CE B.42)
- Mutagenicidad en células germinales : Ninguna
Superfosfato concentrado (65996-95-4): negativa (OCDE 471)
Superfosfato (8011-76-5): negativa (OCDE 473)
Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1): negativa (OCDE 476)
- Carcinogenicidad : No se dispone de datos (no es preciso realizar estudios de carcinogenicidad puesto que esta sustancia no es genotóxica)
- Toxicidad para la reproducción : No se requiere clasificación
Superfosfato concentrado (65996-95-4):
Toxicidad para la reproducción: NOAEL: 750 mg/kg de peso corporal/día (oral, rata, OCDE 422)
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 750 mg/kg de peso corporal/día (oral, rata, OCDE 422)
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Superfosfato concentrado (65996-95-4)

| | |
|-------------------|--|
| NOAEL, oral, rata | 250 mg/kg peso corporal/día (OCDE 422) |
|-------------------|--|

Peligro por aspiración : No clasificado



Información adicional : Toxicocinética, metabolismo y distribución:
Este producto se disocia en iones calcio, sulfato y fosfato, que son componentes corporales y nutricionales normales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Los fosfatos inorgánicos no están considerados como tóxicos para las especies acuáticas.

Ecología - agua : Dihidrógenoortofosfato de amonio (7722-76-1): LC50 > 85,9 mg/l (96 h - Oncorhynchus mykiss - agua dulce - estático - OCDE 203)
Superfosfato concentrado (65996-95-4): EC50 > 87,6 mg/l (72 h - algas - estático - OCDE 201). NOEC >= 87,6 mg/l.

Superfosfato (8011-76-5)

| | |
|---|----------------------|
| CL50, algas, (agua dulce), Daphnia carinata | 1790 mg/l (72 horas) |
|---|----------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

Superfosfato (8011-76-5)

| | |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | Se disocia en iones fosfato, sulfato y calcio que no se pueden degradar más. Estos iones se encuentran de manera natural en los distintos posibles receptores y son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. |
|-------------------------------|---|

12.3. Potencial de bioacumulación

Superfosfato (8011-76-5)

| | |
|-----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulación | No se acumula en los organismos. Se disocia en iones fosfato, sulfato y calcio, ubicuos en el entorno y que se encuentran de manera natural en todas las formas de vida. |
|-----------------------------|--|



12.4. Movilidad en el suelo

| Superfosfato (8011-76-5) | |
|--------------------------|---|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción (basado en las propiedades de la sustancia). Producto parcialmente soluble en agua. Comportamiento en plantas depuradoras: Tipo de test: Concentración efectiva. Método Evaluación: EC50/3 h >100 mg/L (lodos activos) (OCDE 209, CE C.11). Observación: No se considera a los fosfatos inorgánicos como tóxicos para los microorganismos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Superfosfato (8011-76-5) | |
|--|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH | |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH | |

12.6. Otros efectos adversos

| | |
|--------------------------|---|
| Indicaciones adicionales | : Un exceso no controlado de fertilización puede ocasionar la eutrofización de las aguas y su contaminación. Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos. |
|--------------------------|---|

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Recomendaciones para la eliminación de los residuos | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Contactar con una entidad adecuada (Administración Pública o Gestor Autorizado de Residuos) para informarse sobre su caso particular. Los envases contaminados deben ser tratados como el producto. |
| Indicaciones adicionales | : Cuando los recipientes están totalmente vacíos y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase. |
| Ecología - residuos | : Evitar su liberación al medio ambiente. |



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / RID

| ADR | IMDG | RID |
|---|---|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No se dispone de información adicional | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte por ferrocarril

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable



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. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Superfosfato no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Superfosfato no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Fertilizante. Abono CE. Denominación del tipo: Superfosfato simple 18.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|------|--|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| EC50 | Concentración efectiva media |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| LD50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LC50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |



| | |
|------|--|
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP | Estación depuradora |

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes (BOE Núm. 164 de 10/07/2013), y sus posteriores modificaciones.

Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos (DOUE Núm. 304 de 21/11/2003), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H:

| | |
|------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |

Formación y consejo:

Asegúrese de que se cumplen las normativas locales y nacionales.

Este documento contiene información importante para asegurar un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. Es responsabilidad de su organización asegurar que la información contenida se comunica al usuario final y que se ha facilitado toda la información necesaria para que el producto se use correctamente.

Asegúrese de que su personal entiende los riesgos de la manipulación. Proporcione información adecuada, instrucción y capacitación a su personal.

Descargo de responsabilidad legal:

Los datos e informaciones suministrados en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento en el momento de la publicación de la misma y han sido aportados de buena fe creyendo en su exactitud. Aunque en su preparación se ha tomado especial cuidado, no se garantiza que la información sea completa y exhaustiva.

Los riesgos existentes, la toxicidad y ecotoxicidad, y el comportamiento del producto pueden variar cuando se use conjuntamente con otros materiales, en procesos y usos distintos, o bajo distintas condiciones.

Nada de lo descrito debe ser interpretado como garantía. Toda garantía o condición implícita (legal o no) está excluida en la máxima permitida por la ley. No se acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias que se derivasen del uso o mal uso que se realice del producto en cualesquiera condiciones particulares.