

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 1 de 10

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA y/o LA MEZCLA y LA EMPRESA

### 1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

**Nombre de producto:** POLYFEED 18.18.18  
**Sinónimos:** NA  
**Nombres comerciales:** POLYFEED NPK 18.18.18  
**Formula química:** Mezcla de fertilizantes solubles  
**Formula fertilizante:** 18.18.18  
**Nº Registro :** ABONO CE  
**Tipo de producto:** Sólido  
**Nº CAS:** No aplicable por tratarse de una mezcla  
**Nº EC:** No aplicable por tratarse de una mezcla

### 1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

**1.2.1.- Usos pertinentes:** Fertilizante  
**1.2.2.- Usos desaconsejados:** NP

### 1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

HAIFA IBERIA S.L.  
c/Almagro nº 34, local C  
28010 MADRID  
Teléfono: 915912138  
Fax: 915912552  
E-mail: [iberia@Haifa-Group.com](mailto:iberia@Haifa-Group.com)

**1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIA:** +34 915. 914.390 (disponible solo en horario de oficina)

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA SEGÚN Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Nombre	Clasificación CLP
POLYFEED 18.18.18	Irritante ojos categoría 2, H319

### 2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN CLP Reglamento EC 1272/2008

#### PICTOGRAMAS:



**PALABRA:** Atención

#### FRASES H:

**H319:** Provoca irritación ocular grave

#### FRASES P:

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.  
**P264:** Lavarse concienzudamente las áreas de contacto tras la manipulación.  
**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización  
**P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
**P337+313:** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
**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

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 2 de 10

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

### 2.3.- OTROS PELIGROS:

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Otros peligros que no resulten de clasificación: El polvo puede ser ligeramente irritante para el tracto respiratorio

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H y P.

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- DESCRIPCIÓN: Sustancia/mezcla: Mezcla

### 3.2.- COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION EU	CLASIFICACION CLP
Nitrato potásico	Nº CAS 7757-79-1 Nº EC 231-818-8 Nº REACH 01-2119488224-35	39%	O; R8	Oxidante sol. 3, H272
Nitrato Amónico	Nº CAS 6484-52-2 Nº EC 229-347-8 Nº REACH 01-2119490981-27	27%	O; R8 Xi, R36	Ox. sol. 3, H272 Irritante ojos cat 2, H319

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y requieran ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles, se describen en la sección 8

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.- DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

- General:** Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas. Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...)
- Contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico. No utilizar disolventes y/o diluyentes
- Inhalación:** Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.
- Ingestión:** No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Consultar al médico si aparecen síntomas..

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 3 de 10

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

### 4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

#### Efectos agudos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede ser irritante para el sistema respiratorio.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irritante para los ojos

#### Síntomas/signos de sobreexposición:

<b>Contacto con los ojos:</b>	Dolor e irritación, lagrimeo y rojez
<b>Inhalación:</b>	Irritación del tracto respiratorio. Tos
<b>Ingestión:</b>	Tras absorber grandes cantidades, dolor de estómago, vómitos, náuseas y diarreas
<b>Contacto con la piel:</b>	No hay datos específicos

### 4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

**Notas para el médico:** En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48 horas posteriores.

**Tratamiento específico:** No hay tratamiento específico

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

<b>Adecuados</b>	Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono
<b>Inadecuados</b>	Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

### 5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

**Medidas especiales explosión/combustión:** Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales  
En contacto con material combustible puede causar fuego  
El material incrementa el riesgo de fuego y puede ayudar a la combustión.

**Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto** Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y óxidos de potasio, dependiendo de la temperatura alcanzada.

### 5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Equipo especial protección:** Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración (SCBA) con máscara facial completa, que opere en presión positiva

**Recomendaciones:** Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 4 de 10

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### 6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar el área de vertido. Evitar respirar el polvo. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### 6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Protección personal en caso de gran derrame: Gafas de seguridad, mascarilla para polvo o equipo respiratorio autónomo, ropa protectora, botas, guantes.

### 6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas.

### 6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION y LIMPIEZA

**6.3.1.- Métodos de contención:** No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales

#### 6.3.2.-Métodos de limpieza:

Aspire o barra el material y dépositelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Utilizar un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado.

#### Gran derrame

Proceder igual que en el caso de un derrame pequeño.

### 6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia  
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal  
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.- PREACUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

#### Medidas de Higiene:

Lavarse minuciosamente después de la manipulación . No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información.

### 7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. No almacenar junto con ácidos, álcalis, agentes reductores, materiales orgánicos y material combustible . Proteger de la humedad.

**Materiales apropiados envasado** Usar el contenedor/envase original.

**7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Ver sección 1.2

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 5 de 10

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

### 8.1.- PARAMETROS CONTROL

#### 8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No asignados al producto <sup>(1)</sup>

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

Valores límite con efectos: NA

Valores límite sin efectos derivados (DNEL): Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general:

Valores del nitrato potásico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	12.5 mg/kg peso corporal/día
Dermal	20.8 mg/kg peso corporal/día	12.5 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	36.7 mg/m <sup>3</sup>	10.9 mg/m <sup>3</sup>

Valores del nitrato amónico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	12.8 mg/kg peso corporal/día
Dermal	21.3 mg/kg peso corporal/día	12.8 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	37.6mg/m <sup>3</sup>	11.1 mg/m <sup>3</sup>

Valores del fosfato monoamónico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	2.1 mg/kg peso corporal/día
Dermal	34.7 mg/kg peso corporal/día	20.8 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	6.1 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/m <sup>3</sup>

### Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
Nitrato potásico	Agua dulce	0,45 mg/l
	Medio marino	0,045 mg/l
Nitrato amónico	Agua dulce	0,45 mg/l
	Medio marino	0,045 mg/l
Fosfato monoamónico	Agua dulce	1,7 mg/l
	Medio marino	0,17 mg/L

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



POLYFEED 18.18.18

Página 6 de 10

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL (continuación)

### 8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

#### 8.2.1.-Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

#### 8.2.2.-Controles de exposición ocupacional:

**Protección respiratoria:** Respirador para vapor/neblina homologado/certificado.

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes protectores de vinilo para prevenir la exposición de la piel.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad EN166

**Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel

**Medidas de higiene:** Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

#### 8.2.3.-Controles exposición ambientales:

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

## 9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

### 9.1.- Propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Sólido fluido y seco
<b>Color:</b>	Blanco/rojo
<b>Olor:</b>	Inapreciable
<b>Umbral olfativo:</b>	Inapreciable
<b>pH</b>	4.00 – 6.00 (al 1%)
<b>Rango/ Punto de fusión:</b>	335°C (referido a nitrato potásico)
<b>Rango/punto de ebullición:</b>	NA
<b>Flash point:</b>	NP
<b>Evaporación (butil acetato=1)</b>	No volátil
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	<0.001 kPa (<0.01 mm Hg) (a 20°C).- No volátil
<b>Densidad vapor</b>	No volátil
<b>Densidad relativa:</b>	NP
<b>Solubilidad :</b>	20% en agua a 25°C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol /agua</b>	< 1 El producto es mas soluble en agua
<b>Temperatura de autoignición:</b>	El producto no causa ignición espontánea
<b>Rango/temperatura de descomposición:</b>	> 400°C (referido a nitrato potásico)
<b>Viscosidad</b>	Sustancia no viscosa
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes:</b>	NP

### 9.2.- Otros datos:

<b>Peso molecular</b>	NA
<b>Miscibilidad:</b>	Soluble en agua
<b>VOC</b>	No es un compuesto orgánico
<b>Densidad aparente</b>	0.900 – 1.100 g/cm <sup>3</sup>

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 7 de 10

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

### 10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

### 10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Bajo condiciones alcalinas puede haber generación de amoniaco.

### 10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Generación de polvo, humedad extrema y calor excesivo

### 10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Reacciona con agentes reductores, materiales combustibles, ácidos/bases fuertes, polvos metálicos cromatos y cloratos.

### 10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Los productos de descomposición dependen de las condiciones de temperatura.

En un incendio pueden formarse óxidos de nitrógeno y óxidos de potasio; humos irritantes y tóxicos

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos agudos para la salud

**NO SE DISPONE AÚN DE NINGÚN DATO TOXICOLÓGICO EXPERIMENTAL DEL PRODUCTO. DE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS, PUEDE ESPERARSE LO SIGUIENTE:**

### Toxicidad aguda:

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Nitrato potásico	Rata	LD <sub>50</sub> ORAL LD <sub>50</sub> DERMAL CL <sub>50</sub> INHALACION	2000 mg/kg 5000 mg/kg 527mg/m <sup>3</sup> aire
Nitrato amónico	Rata	LD <sub>50</sub> ORAL LD <sub>50</sub> DERMAL CL <sub>50</sub> INHALACION	>2950 mg/kg >5000 mg/kg >88.8 mg/m <sup>3</sup> aire
Fosfato monoamónico	Rata Conejo Rata	LD <sub>50</sub> ORAL LD <sub>50</sub> DERMICA LC <sub>50</sub> INHALACION	> 2000 mg/kg > 5000 mg/kg > 5000 mg/m <sup>3</sup> aire

### Corrosión/Irritación

<b>Inhalación</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritante en contacto con los ojos

**Sensibilización:** Sin datos disponibles

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 8 de 10

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA (continuación)

### Toxicidad crónica:

<b>Efectos carcinógenos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos.
<b>Efectos mutagénicos:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Efectos sobre reproducción:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):</b>	NA
<b>Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):</b>	NA
<b>Peligros de aspiración:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Otros efectos:

<b>Síntomas de sobre-exposición</b>	Lagrimo, rojez
<b>Órganos diana:</b>	Puede causar daños a las membranas mucosas.

**Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación):** No hay datos disponibles

## 12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

### 12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Nitrato potásico	LC <sub>50</sub>	Peces	48 horas	1378 mg/l
	LC <sub>50</sub>	Daphnia magna	96 horas	490 mg/l
	EC <sub>50</sub>	Algas	--	1700 mg/ml (NOEC)
Nitrato amónico	LC <sub>50</sub>	Peces	48 horas	447 mg/l
	LC <sub>50</sub>	Crustáceos	48 horas	490 mg/l
	EC <sub>50</sub>	Algas	10 días	1700 mg/ml
Fosfato monoamónico	LC <sub>50</sub>	Peces	96 horas	85,9mg/l
	LC <sub>50</sub>	Crustáceos	72 horas	1790 mg/l
	EC <sub>50</sub>	Algas	72 horas	100 mg/l

### 12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

En principio solo los procesos de degradación abiótica son relevantes para la sustancia. En las soluciones acuosas la sustancia se disocia en iones nitrato y de potasio. Bajo condiciones de anoxia, se produce la desnitrificación y el nitrato se convierte finalmente en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno

### 12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar

### 12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Evitar la penetración en el terreno Los nitratos tienen un bajo potencial de adsorción. La parte no absorbida por las plantas puede filtrarse a las aguas subterráneas

### 12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y mPmB

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII .

### 12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Nitratos, fosfatos  
Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 9 de 10

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

<b>Procedimiento de eliminación:</b>	De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales.
<b>Producto:</b>	De conformidad con la normativa vigente Regulaciones estatales, autonómicas y locales
<b>Envases:</b>	Eliminar los envases vacíos recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales autonómicas y estatales
<b>Disposiciones sobre residuos:</b>	Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008
<b>Residuos peligrosos (CER):</b>	NP

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
<b>ADR/RID</b>		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
<b>ADNR</b>		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
<b>IMDG</b>		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
<b>IATA</b>		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				

**14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS** No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal.

**14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:** NA

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/MEZCLA EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH  
Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)  
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)  
Reglamento EC 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones  
Real Decreto sobre fertilizantes 506/2013

### 15.2.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESTATAL ESPAÑOLA SEGÚN RD 506/2013

#### 15.2.1.- según RD 255/2003

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños
- S13:** Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos

#### 15.2.2.- según CLP

- P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

### 15.3.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

De acuerdo con el artículo 14 del Reglamento REACH se a llevado a cabo para el nitrato potásico, fosfato monoamónico y nitrato amónico, ingredientes de este preparado, un estudio de seguridad química.

Referencia: MSDS 34005

# FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



**POLYFEED 18.18.18**

Página 10 de 10

## 16.- OTRA INFORMACION

### Texto completo frases riesgo (R) utilizadas en sección 3:

- R8:** Peligro de fuego en contacto con materias combustibles  
**R36:** Irritante para los ojos

### Indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en secciones 2 y 3:

- H272:** Puede agravar un incendio; Comburente  
**H319:** Provoca irritación ocular grave

**Consejos de formación:** Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS  
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.  
Formación específica para la manipulación del producto

**Restricciones recomendadas:** Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catalogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2016.- INSHT

### Abreviaturas y acrónimos:

- CAS:** CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE  
**EINECS:** INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS COMERCIALES EXISTENTES.  
**NA:** NO APLICABLE  
**ND:** NO DETERMINADO  
**NP:** NO DISPONIBLE  
**ACGHI:** AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS  
**OSHA:** OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION  
**TLV:** THRESHOLD LIMIT VALUE  
**TWA:** TIME WEIGHTED AVERAGE  
**DNEL:** DERIVED NO-EFFECT LEVEL  
**PBT:** SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS  
**mPmB:** SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS  
**PNEC:** PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION  
**IARC:** INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
**ADR:** ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.  
**RID:** REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.  
**IMDG:** CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.  
**EMS:** NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.  
**IATA:** INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

### Información de revisión:

**Fecha de edición:** 06.10.2015  
**Fecha de actualización:** 16.03.2016  
**Fecha de impresión:** 29 de junio de 2016  
**Versión Nº:** 2.0  
**Reemplaza a:** **Versión nº:** 1.0  
**Fecha de emisión/revisión:** Marzo 2014  
**Sección/es actualizada/s:** Todas. Adaptación de la FDS al Reglamento UE 2015/830

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.

Referencia: MSDS 34005