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

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Nombre de producto: POLYFEED 19.6.6
Sinónimos: NA
Nombres comerciales: POLYFEED 19.6.6
Formula química: Mezcla de fertilizantes solubles
Formula fertilizante: 19-6-6
Tipo de producto: Mezcla de fertilizantes cristalinos y granular
Nº CAS: No aplicable por tratarse de una mezcla
Nº EC: No aplicable por tratarse de una mezcla
Nº REGISTRO REACH: 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

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 19.6.6	No clasificado

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

PICTOGRAMAS: No requerido

PALABRA: No requerida

FRASES H: No requeridas

FRASES P: No requeridas

Frases P (autoclasificación)

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

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 causar irritación mecánica en los ojos. 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	13%	O; R8	Oxidante sol. 3, H272

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.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

General: Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la victima 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..

4.- PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos: El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos

Síntomas/signos de sobreexposición:

Contacto con los ojos: No hay datos específicos
Inhalación: No hay datos específicos
Ingestión: No hay datos específicos
Contacto con la piel: 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 48horas posteriores.

Tratamiento especifico: No hay tratamiento especifico

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono
Inadecuados 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 fosforo 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 mascara 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

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 la formación de polvo. No 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, ropa protectora, botas, guantes, mascarilla para polvo o equipo respiratorio autónomo para evitar inhalación de producto

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:

Pequeño derrame	Aspire o barra el material y deposítelo 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 la formación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Prevenir la dispersión del producto por efecto del viento. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Lavarse minuciosamente después de la manipulación. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

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

Mantener el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en área fresca y bien ventilada No almacenar junto con ácidos, álcalis, agentes reductores, materiales orgánicos y material combustible . Proteger de la humedad. Mantenerlo alejado de fuentes de calor, chispas o llamas o cualquier otra fuente de ignición . Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Material envasado recomendado: Usar el contenedor/envase original

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No asignados al producto [1]
[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/m³	10.9 mg/m³

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/m³	1.8 mg/m³

Concentración prevista sin efectos (PNEC)

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

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

8.2.1.-Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener l a exposición del trabajador por debajo de los límites recomendados. Si la operación genera polvo, humo y/o niebla, utilizar ventilación para mantener la exposición a los contaminantes por debajo del límite de exposición

8.2.2.-Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Respirador para polvo homologado/certificado.
Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.
Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de vinilo para evitar el contacto con la piel.
Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad
Protección cutánea: Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel
Medidas de higiene: Mantener alejado de alimentos y bebidas, No comer, fumar o beber durante el trabajo. Quitar la ropa manchada inmediatamente. Lavar bien la piel después del trabajo y aplicar crema para la piel. Durante el uso proporcionar ventilación adecuada

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

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

9.2.- Otros datos:

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

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 TOXICOLOGICA

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_{50} ORAL LD_{50} DERMAL CL_{50} INHALACION	2000 mg/kg 5000 mg/kg 527mg/m^3 aire
Fosfato monoamónico	Rata Conejo Rata	LD_{50} ORAL LD_{50} DERMICA LC_{50} INHALACION	> 2000 mg/kg > 5000 mg/kg > 5000 mg/m^3 aire

Corrosión/Irritación

Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos Ligeramente irritante en contacto con los ojos

Sensibilización: Sin datos disponibles

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos

Efectos mutagénicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos sobre reproducción: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Toxicidad especifica en órganos diana (exposición única): NP

Toxicidad especifica en órganos diana (exposición repetida): NP

Peligros de aspiración: NP

Otros efectos:

Síntomas de sobre-exposición Lagrimeo, rojez
Órganos diana: Puede causar daños a las membranas mucosas.

Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación) referida al nitrato potásico:

El nitrato es reducido a nitrito mediante la enzima nitrato reductasa. Después de su ingestión los nitratos son reducidos a nitritos por las bacterias presentes en el intestino bajo de los adultos. Sin embargo en los bebés, debido a su aclorhidria gástrica (falta de HCl en el estómago) la reducción tiene lugar en el estómago y duodeno y los nitritos son realmente absorbidos en el flujo sanguíneo. Es más, la metahemoglobina reductasa (NADH citocromo b5 reductasa) en niños no alcanza todavía su completa actividad; por ello, después de la absorción los nitritos convierten la oxihemoglobina en metahemoglobina, interfiriendo con el transporte de oxigeno por la sangre, dando como resultado metahemoglobinemia (síndrome de "niño azul"). Los nitritos también pueden causar vasodilatación que, al igual que la metahemoglobinemia, depende de la dosis.

Si nos basamos en el bajo peso molecular, alta solubilidad en agua y bajo log PW del producto, es de esperar una alta absorción; no obstante la rápida ionización del producto en contacto con fluidos disminuye esa absorción. Por lo tanto, el 50% de la absorción se produce por exposición oral, dermal y por inhalación.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Nitrato potásico	LC_{50} LC_{50} EC_{50}	Peces Daphnia magna Algas	48 horas 96 horas --	1378 mg/l 490 mg/l 1700 mg/ml (NOEC)
Fosfato monoamónico	LC_{50} LC_{50} EC_{50}	Peces Crustáceos Algas	96 horas 72 horas 72 horas	85,9mg/l 1790 mg/l 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 oxigeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Procedimiento de eliminación: De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales, autonómicas y estatales.

Producto: De conformidad con la normativa vigente
Regulaciones estatales, autonómicas y locales

Envases: Eliminar los envases vacios recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo
De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales autonómicas y estatales

Disposiciones sobre residuos: Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008

Residuos peligrosos (CER): NP

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
ADNR	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IMDG	EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IATA	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 (SEVESSO III)
Reglamento EC 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones
Real Decreto sobre fertilizantes 506/2013

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

De acuerdo con el artículo 14 del Reglamento REACH se a llevado a cabo para un estudio de seguridad química para los ingredientes de esta sustancia.

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

15.3.1.- según RD 255/2003

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

15.3.2.- según CLP

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

16.- OTRA INFORMACION

Indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en sección 3:

H272: Puede agravar un incendio. Comburente

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

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

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

Referencia: MSDS 34007

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

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 OS GOVERMENTAL 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: 22.05.2014
Fecha de actualización: 14.03.2016
Fecha de impresión: 29 de junio de 2016
Revisión Nº: 2.1
Reemplaza a: **Versión** 2.0
Fecha de emisión/revisión: 22.12.2015
Sección/es actualizada/s: Secciones 8 y 16.- Limites exposición LEP para 2016

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. Sin embargo, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento 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 determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. 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 .