

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **8-16-39+ME**
- **Número del artículo:**  
MS-200010  
6108163901
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Fertilizante soluble en agua.  
Nenhum uso recomendado contra.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Fertilizers & Chemicals Ltd.  
P.O.Box 1428, Haifa 3101302,  
Industrial area Kiryat Ata  
Deshanim@icl-group.com  
Israel.
- **Área de información:**  
Safety Department:  
Tel: +972-4-8468407/406  
Fax number: +972-4-8468360
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Tel: +972-4-8468222, +972-4-8468229  
Fax: +972-4-8468110  
Tel: +972-4-8468178/179  
Fax number: +972-4-8468296

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS03 llama sobre un círculo

Ox. Sol. 3 H272 Puede agravar un incendio; comburente.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS03

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
nitrato de potasio

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 1 )

### - Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

### - Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### - Sistema de clasificación:

- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)** La sustancia posee propiedades oxidantes

### - 2.3 Otros peligros

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

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### - 3.2 Mezclas

- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

| núm.-CAS                            | Denominación                      | % | Indic. frases-R                                                                                        |        |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7778-77-0<br>EINECS: 231-913-4 | dihidrogenoortofosfato de potasio |   |                                                                                                        | 25-50% |
| CAS: 7757-79-1<br>EINECS: 231-818-8 | nitrato de potasio                |   |  Ox. Sol. 3, H272 | 50-75% |

- **SVHC** Ninguno

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### - 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### - Instrucciones generales:

Comprobar el estado de la víctima de la conciencia, de la respiración y del pulso; Poner en situación de emergencia o revivir.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

#### - En caso de inhalación del producto:

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

#### - En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### - En caso de contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.

( se continua en página 3 )

## **Ficha de datos de seguridad** **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 2 )

**- En caso de ingestión:**

- Enjuagar la boca y beber mucha agua.
- Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.
- Avisar inmediatamente al médico.
- Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

**- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Anemia de metahemoglobina

**- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**- 5.1 Medios de extinción**

**- Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Oxidos azoicos (NOx)

Compuestos metálicos tóxicos (K<sub>2</sub>O).

Óxido de fósforo (p. ej. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

El contacto con material combustible puede causar un incendio. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede ayudar a la combustión.

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

**- Equipo especial de protección:**

- Llevar puesto un traje de protección total.
- Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**- Indicaciones adicionales**

- Mueva los contenedores del área del incendio si es posible para hacerlo sin riesgo.
- El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- Evitar la formación de polvo.
- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- Colocarse el aparato de protección respiratoria.
- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.
- Usar ropa de protección personal.

**- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

- Recoger mecánicamente.
- Asegurar suficiente ventilación.
- Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- Pala o barrer. No cree una nube de polvo utilizando un cepillo o aire comprimido.

**- 6.4 Referencia a otras secciones**

- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**- 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.

**- Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.

**- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado en recipientes herméticamente cerrados.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger de la humedad y del agua.  
Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar

**- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con ácido, álcalis, agentes reductores, materiales orgánicos , materiales inflamables y materiales combustibles.

**- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Las bolsas parcialmente usadas deben estar bien cerradas.

**- 7.3 Usos específicos finales Fertilizante soluble en agua.**

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**- 8.1 Parámetros de control**

**- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**- DNEL Para los ingredientes**

**- Para el personal:**

**7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio**

|             |                                    |                             |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Inhalatorio | DNEL: Long-term-systemic effect(W) | 4,07 mg/m <sup>3</sup> (()) |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|

**7757-79-1 nitrato de potasio**

|        |                                     |                        |
|--------|-------------------------------------|------------------------|
| Dermal | DNEL: Long-term-systemic effects(W) | 20,8 mg/kg bw/day (()) |
|--------|-------------------------------------|------------------------|

|             |                                    |                             |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Inhalatorio | DNEL: Long-term-systemic effect(W) | 36,7 mg/m <sup>3</sup> (()) |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|

**- Para la población en general:**

**7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio**

|             |                                    |                             |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Inhalatorio | DNEL: Long-term-systemic effect(P) | 3,04 mg/m <sup>3</sup> (()) |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 4 )

### 7757-79-1 nitrato de potasio

|             |                                    |                        |
|-------------|------------------------------------|------------------------|
| Oral        | DNEL: Long-term-systemic effect(P) | 12,5 mg/kg bw/day (()) |
| Dermal      | DNEL: Long-term-systemic effect(P) | 12,5 mg/kg bw/day (()) |
| Inhalatorio | DNEL: Long-term-systemic effect(P) | 10,9 mg/m³ (())        |

### - PNEC

### 7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| PNEC Aqua (freshwater):            | 0,05 mg/l (())  |
| PNEC aqua (marine water):          | 0,005 mg/l (()) |
| PNEC aqua (intermittent releases): | 0,5 mg/l (())   |
| PNEC STP:                          | 50 mg/l (())    |

### 7757-79-1 nitrato de potasio

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| PNEC Aqua (freshwater):   | 0,45 mg/l (())  |
| PNEC aqua (marine water): | 0,045 mg/l (()) |

### - Indicaciones adicionales:

La ventilación debe ser suficiente como para mantener el valor límite - promedio ponderado de tiempo (TLV-TWA) por debajo de los 3 mg/m³ para las partículas respirables, y de 10 mg/m³ para las partículas inhalables [recomendación de ACGIH para partículas (insolubles o escasamente solubles) no especificadas de otra manera (PNOS)] Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### - 8.2 Controles de la exposición

#### - Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar el polvo /humo /neblina.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba ni fume mientras esté trabajando.

#### - Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.



Filtro P2

#### - Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 5 )

### - Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

### - Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

### - Protección de ojos:

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

### - Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

Botas

### - Limitación y control de la exposición ambiental

El producto no debe introducirse en grandes cantidades en el agua porque puede actuar como un nutriente de la planta y causar eutrofización.

### - Medidas de gestión de riesgos

No permita que productos no diluidos o grandes cantidades lleguen a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### - Datos generales

#### - Aspecto:

**Forma:** Polvo cristalino

**Color:** blanquecino

**- Olor:** Característico

**- Umbral olfativo:** No determinado.

**- valor pH (10 g/l) a 25 °C:** 4,9±0,5

#### - Cambio de estado

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.

**- Punto de inflamación:** No aplicable.

**- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

**- Temperatura de ignición:** No aplicable.

**- Temperatura de descomposición:** No determinado.

**- Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**- Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 6 )

|                                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Límites de explosión:</b>                    |                                                                            |
| <b>Inferior:</b>                                  | No determinado.                                                            |
| <b>Superior:</b>                                  | No determinado.                                                            |
| <b>- Propiedades pirotransportadoras</b>          | Oxidante                                                                   |
| <b>- Presión de vapor:</b>                        | No aplicable.                                                              |
| <b>- Densidad:</b>                                | Indeterminado.                                                             |
| <b>- Densidad relativa</b>                        | No determinado.                                                            |
| <b>- Densidad de vapor</b>                        | No aplicable.                                                              |
| <b>- Velocidad de evaporación</b>                 | No aplicable.                                                              |
| <b>- Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>  | Soluble.                                                                   |
| <b>- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | No aplicable                                                               |
| <b>- Viscosidad:</b>                              | Este producto es sólido La viscosidad solo es relevante para los líquidos. |
| <b>- Dinámica:</b>                                | No aplicable.                                                              |
| <b>- Cinemática:</b>                              | No aplicable.                                                              |
| <b>- Concentración del disolvente:</b>            |                                                                            |
| <b>VOC (CE)</b>                                   | 0,00 %                                                                     |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>              | 63,8 %                                                                     |
| <b>- 9.2 Otros datos</b>                          | No existen más datos relevantes disponibles.                               |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Reacciona con álcalis (lejías).
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con diferentes metales.  
Reacciona con agentes reductores.  
Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.  
Como oxidante, ataca materias orgánicas tales como madera, papel, grasa.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
Para evitar la descomposición, no se sobrecaliente.  
Agua.  
Almacenar lejos de sustancias inflamables.  
Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume.  
Protege de la humedad.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos, álcalis, agentes reductores y materiales combustibles
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Óxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)  
Óxido de fósforo (p. ej. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Compuestos metálicos tóxicos (K<sub>2</sub>O).

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

- **Datos adicionales:** Este producto es higroscópico

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

**7757-79-1 nitrato de potasio**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 3.750 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Lesiones o irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio**

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| LC50/96h | >100 mg/l (fish <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (.) |
|----------|--------------------------------------------------|

**7757-79-1 nitrato de potasio**

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| LC50/96h | 1.378 mg/l ( <i>Poecilia reticulata</i> ) (.) |
|----------|-----------------------------------------------|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| EC50 | >1.700 mg/l (algae) (10 days) |
|------|-------------------------------|

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| EC50/48h | 490 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) |
|----------|-----------------------------------|

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** Producto inorgánico, por lo tanto, no se aplican pruebas de biodegradación.

- **Instrucciones adicionales:**

El producto no debe llegar en grandes cantidades a las aguas residuales porque podría actuar como nutriente para los vegetales y causar eutrofización.

- **12.3 Potencial de bioacumulación** Bajo potencial de bioacumulación (basado en las propiedades de la sustancia).

- **12.4 Movilidad en el suelo** Bajo potencial de adsorción (basado en las propiedades de la sustancia).

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 8 )

**- Indicaciones medioambientales adicionales:**

**- Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

**- PBT:** No aplicable.

**- mPmB:** No aplicable.

**- 12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**- Recomendación:**

Este producto se usa como fertilizante. Sin embargo, grandes derrames pueden matar la vegetación. Evite que grandes cantidades ingresen a las vías fluviales. Si no está contaminado, barrer o recoger, y reutilizar como producto. Si está contaminado con otros materiales, recoja en recipientes adecuados.

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**- Catálogo europeo de residuos** 02 01 08 \* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

**- Embalajes sin limpiar:**

**- Recomendación:**

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**- Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**- 14.1 Número ONU**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>- DOT, ADR, IMDG, IATA</b> | UN1486 |
|-------------------------------|--------|

**- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| <b>- ADR</b> | 1486 NITRATO POTÁSICO |
|--------------|-----------------------|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>- IMDG, IATA</b> | POTASSIUM NITRATE |
|---------------------|-------------------|

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 9 )

### - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

#### - DOT



#### - Class

5.1 Materias comburentes

#### - ADR



#### - Clase

5.1 (O2) Materias comburentes

#### - Etiqueta

5.1

#### - IMDG, IATA



#### - Class

5.1 Materias comburentes

#### - Label

5.1

### - 14.4 Grupo de embalaje

#### - ADR, IMDG, IATA

III

### - 14.5 Peligros para el medio ambiente:

#### - Contaminante marino:

No

### - 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias comburentes

#### - Número Kemler:

50

#### - Número EMS:

F-A,S-Q

#### - Stowage Category

A

#### - Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

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

No aplicable.

#### - Transporte/datos adicionales:

Contains Potassium Nitrate.

#### - ADR

#### - Cantidades limitadas (LQ)

5 kg

#### - Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

#### - Categoría de transporte

3

#### - Código de restricción del túnel

E

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 10 )

- |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>- <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p>5 kg<br/>Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>                                                      | <p>UN 1486 NITRATO POTÁSICO, 5.1, III</p>                                                                                        |

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS03

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
nitrato de potasio
- **Indicaciones de peligro**  
H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- **Consejos de prudencia**
  - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
  - P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.
  - P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
  - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
  - P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
  - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P8** LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:** Ninguna
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** Ninguna

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 25.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 25.04.2018

**Nombre comercial: 8-16-39+ME**

( se continua en página 11 )

**- 15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información****- Interlocutor:**

Regulatory Affairs Department  
Tel: +972-4-8468255  
msdsfc@icl-group.com

**- Abreviaturas y acrónimos:**

TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
NOAEL: No Observable Adverse Effect Level  
NOEC: No-Observed Effect Concentration  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoría 3

**- Razón de revisión:** Revisión periódica.**- Descargo de responsabilidad**

La presente información es, a entender y saber de Fertilizers and Chemicals Ltd., correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Fertilizers and Chemicals Ltd. no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Fertilizers and Chemicals Ltd. no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.