

Nombre: HI-K

Mayo 2020

Página 1 de 6

## HOJA DE SEGURIDAD

# HI-K

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **HI-K**  
Uso: Fertilizante.  
Importado y Distribuido por: **FMC LATINOAMERICA S.A.**



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:  
1800-VENENO (836366)  
ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA.**

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos

| EINECS    | CAS      | Clasificación (DSD/DPD) | Clasificación (CLP)                                      | Por ciento |
|-----------|----------|-------------------------|--|------------|
| 209-529-3 | 584-08-7 | Xi: R36/37/38           | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 | 30-50%     |

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación (DSD/DPD): C: R34  
Clasificación (CLP): Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335  
Efectos adversos: Provoca quemaduras.

Elementos de la etiqueta (CLP)

Indicaciones de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
Palabras de advertencia: Peligro.  
Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión  
GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: \* P261: Evitar respirar el aerosol  
P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):  
Quitarse

Inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

P305+351+338: 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.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD)

Símbolos de peligro:

Corrosivo.



Frases de riesgo:

R34: Provoca quemaduras

Frases de seguridad:

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

PBT:

Este producto no está identificada como una sustancia PBT.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### DESCRIPCION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Consúltese a un médico

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

##### PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS RETARDADOS

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios.

Contacto con la piel: Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Contacto con los ojos:          | Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producir daños permanentes.            |
| Efectos retardados/ inmediatos: | Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.  |
| Tratamiento inmediato/especial: | Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico presente. |

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medio de extinción:               | Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores |
| Peligro de exposición:            | Corrosivo. Durante la combustión emite vapores tóxicos.  |
| Recomendaciones para el personal: | Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.      |

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido

**Precauciones ambientales:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

**Procedimientos de limpieza:** La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO





**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene lejos de las heladas. Mantener por encima de 5°C. Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de la luz solar directa. No almacenar cerca de fuentes de calor directo. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## 8. CONTROL A EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Valores límite de la exposición: | Sin datos disponibles   |
| DNEL/PNEC                        | Sin datos disponibles   |
| Controles de ingeniería:         | Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. |
| Equipo de protección personal:   |   |

- Protección respiratoria:  No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
- Protección de manos:  Guantes resistentes a bases.
- Protección de ojos:  Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.
- Protección del cuerpo y piel:  Prendas protectoras impermeables.
- Medio ambiente: Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Estado físico:       | Líquido                            |
| Color:               | Marrón                             |
| Olor:                | Apenas susceptible                 |
| Comburente:          | No comburente (según criterios CE) |
| Solubilidad en agua: | Soluble                            |
| Densidad relativa:   | 1.50 - 1.55                        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| Estabilidad química:                    | Estable en condiciones normales.  |
| Reactividad:                            | Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.  |
| Reacciones peligrosas:                  | No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación. |
| Condiciones a evitar:                   | Calor.  |
| Materiales a evitar:                    | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.  |
| Productos de descomposición peligrosos: | Durante la combustión emite vapores tóxicos.  |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### \* Toxicidad:

| Ruta | Especie | Test | Valor              | Unidades |
|------|---------|------|--------------------|----------|
| ORAL | RAT     | LD50 | >4000 (calculated) | mg/kg    |

### Ingredientes peligrosos:

#### POTASSIUM CARBONATE

|           |     |         |       |       |
|-----------|-----|---------|-------|-------|
| DERMAL    | RBT | LD50    | >2000 | mg/kg |
| DUST/MIST | RAT | 4H LC50 | >4.96 | mg/l  |
| ORAL      | RAT | LD50    | >2000 | mg/kg |

### Efectos relevantes del preparado:

| Efecto       | Ruta        | Base                 |
|--------------|-------------|----------------------|
| Corrosividad | OPT INH DRM | Peligroso: calculado |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Contacto con la piel:           | Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato. |
| Contacto con los ojos:          | Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producir daños permanentes   |
| Efectos retardados/ inmediatos: | Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.  |

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Eco toxicidad:                 | Sin datos disponibles.                                      |
| Persistencia y degradabilidad: | Sin datos disponibles.                                      |
| Potencial de bioacumulación:   | Sin datos disponibles.                                      |
| Movilidad:                     | Soluble en agua   |
| PBT:                           | Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT. |
| Otros efectos nocivos:         | Sin datos disponibles.                                      |

## 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Operaciones de eliminación: | * Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Producto diluido y los lavados deben ser enviados a una instalación de tratamiento de aguas. |
| Código CER:                 | * 02 01 08.  |
| Eliminación de embalaje:    | * Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales. Tratar las aguas de lavado como indicado anteriormente para los residuos del producto.   |
| <b>Nota:</b>                | Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.   |

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Número ONU:</b>                  | UN1760  |
| <b>Nombre propio de transporte:</b> | LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P<br>(POTASSIUM CARBONATE)   |
| <b>Clase de transporte:</b>         | 8   |
| <b>Grupo de envases:</b>            | II  |
| <b>Ambientalmente peligroso:</b>    | No  |
| <b>Contaminante marino:</b>         | No  |
| <b>Precauciones particulares:</b>   | No hay precauciones especiales.                     |
| <b>Código del túnel:</b>            | E   |
| <b>Cat. de transporte:</b>          | 2   |
| <b>Transporte a granel:</b>         | No sean transportados en camiones cisterna a granel |

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

|  |   |
|--|---|
| <b>Normativas concretas:</b>               | No procede.   |
| <b>Evaluación de la seguridad química:</b> | El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado. |

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Información adicional   | Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.<br>* Se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.  |
| Frases de sección 2 y 3 | H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H315: Provoca irritación cutánea.<br>H319: Provoca irritación ocular grave.<br>H335: Puede irritar las vías respiratorias.<br>R34: Provoca quemaduras.<br>R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias |
| Renuncia legal:         | La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.                                   |

**17. BIBLIOGRAFÍA**