

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PlusK

FDS n° : NP-0057-1-A
Fecha de revisión: 2021-07-13
Format: NA
Versión 1



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto PlusK

Otros medios de identificación

Código del producto NP-0057-1-A

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Distribuidor FMC Química Chile Ltda.

Teléfono de emergencia CITUC: +56 2 2635 3800 (las 24 horas); Derrames/incendio CITUC: +56 2 2247 3600 (las 24 horas) Bomberos: 132 (las 24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este producto químico no es considerado peligroso por la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es peligroso

No está clasificado

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material no está considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (Norma de Comunicación de Peligros de (29 CFR 1910.1200).

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

Naturaleza química No hay ingredientes peligrosos que requieran divulgación están contenidos en este producto.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Potassium carbonate	584-08-7	30-60

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
Inhalación	Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento. Ingestión: Posible irritación de la garganta. Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho. Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). humos de molibdato.
<u>Datos de explosión</u>	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas estáticas No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento. Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Otros Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Garantizar una ventilación adecuada.

Almacenamiento Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de Seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección del cuerpo y de la piel Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.

Protección para las manos Guantes de protección

Protección respiratoria Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información general En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido transparente incoloro
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Apenas perceptible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Gravedad específicas	1.34 - 1.36
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información del producto**

DL50 Oral > 2000 (rata) (Toxicidad aguda estimada - TAE)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Ligeramente irritante para los ojos.

Corrosión o irritación cutáneas Irritante leve.

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Potassium carbonate (584-08-7)	> 2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	>4.96 mg/L (4 hr)(Rat)

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.
 Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.
 Ingestión: Posible irritación de la garganta.
 Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.
 Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Mutagenicidad No hay información disponible
Carcinogenicidad No hay información disponible
Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.**Bioacumulación** No hay información disponible.**Movilidad** No hay información disponible.**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Métodos de eliminación de los desechos Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Embalaje contaminado Limpie el recipiente con agua. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las normas locales y nacionales. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**NOTA -** NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.**DOT** NO REGULADO**MEX** NO REGULADO
OACI NO REGULADO**ICAO/IATA** NO REGULADO

Disposiciones especiales	No hay precauciones especiales. Código del túnel: E Categoría de transporte: 2
IMDG/IMO	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (CARBONATO DE POTASIO)
Disposiciones especiales	No hay precauciones especiales. Código del túnel: E Categoría de transporte: 2
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (CARBONATO DE POTASIO)
Disposiciones especiales	No hay precauciones especiales. Código del túnel: E Categoría de transporte: 2

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Potassium carbonate 584-08-7	X	X	X	X	X	X	X	X

CANADÁ

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión: 2021-07-13
Motivo de la revisión: Liberación inicial

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad