

FICHA DE SEGURIDAD

Tracite® 2-0-25

I. IDENTIFICACION

Nombre químico:	Solución de HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
Familia química:	Fertilizante inorgánico
Formula:	No aplicable, mezcla formulada
Sinónimo:	Ninguno

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgos más importantes: El producto puede ser tóxico para el ser humano y el medio ambiente si no se utiliza según las instrucciones.

Efectos del producto:

Los efectos adversos sobre la salud humana: El producto es ligeramente tóxico para los seres humanos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel y las membranas mucosas.

- Piel: Puede causar irritación leve.
- Ojos: Lavar con abundante agua, si la irritación o ardor persiste, llame a un médico a la cabeza, la etiqueta y esta hoja de producto.

Efectos ambientales: El producto no se considera peligroso para el medio ambiente si se usa según las instrucciones.

Física y química peligrosa: El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Peligros específicos: No hay otros peligros relacionados con el producto.

Síntomas principales: Puede causar irritación leve en la piel y las mucosas. Detalles apropiados de etiquetado:

- No transportar con alimentos.
- Cuando se utiliza no fumar, comer o beber.
- Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Mantener el producto en su embalaje original.
- En caso de accidente o si se siente enfermo, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta siempre que sea posible.
- En caso de ingestión busque atención médica inmediata. No deseche en el medio ambiente.

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409
Telf. 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

- Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura.

III. INGREDIENTES

<u>Nombre Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>	<u>Fórmula</u> <u>Molecular</u>	<u>Sinónimos</u>
UREA	5713-6	2,0%	(NH ₂) ₂ CO	Benural 70,Carbamida, Diamine Carbonila, Nísim, Liveret LP
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	131058-3	25,0%	KOH	Potassia, Potássio

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Inhalación: Si la víctima no respira mueva a la persona al aire fresco, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial si es necesario. Llame a un médico para recibir consejos de tratamiento nuevo a la cabeza, la etiqueta y esta hoja de producto. ADVERTENCIA: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Contacto con la piel: El contacto con la piel y / o ropa; quite la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Obtener la atención de un médico si la irritación a la cabeza, la etiqueta y esta hoja de producto.
- Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua 15 - 20 minutos. Llame a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento a la cabeza, la etiqueta y esta hoja de producto.
- Ingestión: En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico para aconsejar el tratamiento a la cabeza, la etiqueta y esta hoja de producto. No provocar vómitos sin autorización médica. ADVERTENCIA: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Acciones que deben evitarse: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Provocar el vómito está contraindicada debido al riesgo de aspiración. La dilución de contenido gastrointestinal está contraindicada debido a la superficie de contacto aumentado.
- Protección para el proveedor de la ayuda: Utilícese equipo de protección personal para evitar contadas inhalado, dérmica y ocular del producto durante el proceso.

Notas para el médico: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático y debe incluir medidas de apoyo para corregir electrolito y trastornos metabólicos, así como la asistencia respiratoria. Monitorización de la función renal y hepática debe mantenerse. En caso de contacto con los ojos, enjuague con solución salina y la remisión a la evaluación oftalmológica.

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf. 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

V. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Medios de extinción: Extintores de agua en forma de niebla CO₂ o polvo.

No recomendado medios de extinción: Evite el uso de chorros de agua directamente sobre el producto.

Riesgos específicos y métodos especiales de lucha contra incendios: el producto no es inflamable. Evacuar la zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Utilice diques para contener el agua utilizada en el combate. Colóquese con la espalda al viento. Utilice agua o niebla para enfriar los equipos expuestos cerca del fuego

Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

Protección de los implicados en la lucha contra incendios: Evitar la exposición humana al fuego, humo o los gases. Equipos de respiración autónoma y ropa adecuada para la lucha contra incendios.

Riesgos específicos de combustión de la sustancia química: La descomposición térmica puede producir vapores irritantes y gases tóxicos como el monóxido de carbono (CO).

VI. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO

Precauciones personales: Mantener personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evite el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. El uso de máscaras combinadas con filtro químico y filtro mecánico , guantes de goma , botas de goma , gafas de seguridad , overoles de manga larga a prueba de agua o un mono hidropelentes y botas de PVC.

Protección respiratoria se debe utilizar en función de las concentraciones en el medio ambiente o la extensión del derrame / fuga.

La eliminación de las fuentes de ignición: detener la energía eléctrica y apague las fuentes de chispas. Retire cualquier material que pueda causar incendios (por ejemplo: Diesel). Precauciones ambientales: Recoger para su eliminación. Limpie el derrame restante con materiales absorbentes adecuados. Para derrames grandes terraplenes proporcionar adecuados o de otro material de mantener. Si el material permaneció en el dique se puede bombear, almacenarla en recipientes adecuados. Evite que los derrames y material de limpieza de las alcantarillas municipales y cuerpos de agua. Métodos de limpieza: La limpieza final puede requerir de vapor, solventes o detergentes. Siga todas las recomendaciones personales de los equipos de protección adecuados. Observe todos los reglamentos leyes federales, estatales y locales que se pueden aplicar para la limpieza de este material. Compruebe las regulaciones estatales, locales para la eliminación adecuada. Prevención de riesgos secundarios: Evite que los derrames y escorrentías de limpieza lejos de la entrada de aguas residuales municipal de galerías de agua de lluvia (alcantarillas) y cuerpos de agua. Retire los envases a un lugar seguro lejos del derrame. En caso de derrames, absorber con material absorbente y disponer en un recipiente cerrado. Las diferencias en la acción de fugas grandes y pequeñas: Pequeños derrames: Recoger el producto derramado con material absorbente como arena o arcilla. Coloque en un recipiente cerrado para su posterior eliminación. Derrames EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409
Telf. 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

grandes: primero contener la fuga, recoger el derrame con material absorbente y carrera de la bomba a un recipiente apropiado para el desbordamiento. El destino final del producto debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas técnicas apropiadas:

Trabajadores precauciones de exposición: Mango y ábrase el recipiente con el fin de evitar derrames. Use PPE como se describe en el punto 8. Manipule el producto con el agotamiento local apropiada o en un área bien ventilada, si al aire libre manejan a favor del viento. Sólo se aplican las dosis recomendadas por el fabricante utilice el equipo de protección personal (EPP). Mantenga a las personas, especialmente los niños y las mascotas lejos del lugar de trabajo. No entrar en contacto directo con el producto. Evitar derrames y contaminación de los equipos de aplicación, durante su suministro.

Prevención de incendios y explosiones: véase la sección 05:08

Precauciones y pautas para un manejo seguro: Después del uso diario, lavar los guantes, gafas y ropa contaminada. Mantener fuera del alcance de los niños. Si mal uso del producto puede irritar la nariz, la garganta y la piel. Evitando en contacto con los ojos y la piel. Use PPE como se describe en el punto 8.

Medidas de higiene:

Apropiada: para ducharse y cambiarse de ropa después de usar el producto. Lave la ropa contaminada por separado antes de la reutilización de ellos, evitando el contacto con otros artículos de uso personal. Lávese las manos y la cara durante las pausas y al final de la jornada laboral.

Inadecuado: no lavar la ropa contaminada, junto con otros artículos de la ropa o uso personal herramientas.

Almacenamiento:

Apropiada: mantener el producto en su envase original. Mantenga residuos eventuales de los productos en sus envases originales debidamente cerrados.

En caso de almacenamiento en los almacenes más grandes, debe seguir las instrucciones de la NBR 9843.

Inadecuado: Evite mantener el producto cerca de fuentes de calor y el contacto directo con la luz solar.

Las condiciones apropiadas: Almacenar en envase original siempre cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados en la luz solar directa. La construcción debe ser de mampostería o de material no oxidante. La ubicación debe ser ventilada, cubierto y cuentan con suelos impermeables.

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf. 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

Condiciones que deben evitarse: No almacene el producto cerca de alimentos, bebidas u otros materiales. Manténgase lejos de: humedad, calor extremo y riesgo de incendio.

Productos y materiales incompatibles: No almacenar con alimentos, bebidas, incluidos los destinados a animales.

Los materiales de embalaje

Recomendado: producto ya envasado en su embalaje original. No adecuados: No quite el producto de su embalaje original.

VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma, color): Líquido, incoloro.

Olor: Característico

PH: 8,54

Punto de fusión: > 100 ° C Punto de inflamación:> 100 ° C Inflamabilidad: no disponible

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible

Densidad: 1,28 g / ml

Solubilidad: soluble en agua del producto

IX. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Reactividad: No hay datos disponibles sobre la reactividad del producto. Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles. Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo y altas Materiales de humedad a evitar: no hay datos disponibles. Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir humo gases irritantes y tóxicos como el monóxido de carbono (CO).

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON

CHEMTREC: 800-424-9300

