

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: DETER - K	

1. DETALLES DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Determinación química: Detergente líquido DETER - K Potásico

Empresa comprometida con la comercialización:

Distribuidor exclusivo en el Ecuador.

Nombre: AGROIMPORT HTP S.c.c.

Dirección: Av. Natalia Jarrín Oe4 y Venezuela

Teléfono: (593)022 360 704/ (593)022 110 259/ (593)022 110 529.

Email: agroimporthttp@agroimporthttp.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico:	Sulfato anhídrido de potasio	25%
	Enzimas proteolíticas (carboximetil celulosa)	10%
	Disolventes (agua) y acondicionadores	65%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos a la salud: Por ser un compuesto alcalino puede causar irritación a la piel y ojos en contacto prolongado

Procedimiento contra fuego:	No es un compuesto combustible
Temperatura de encendido:	No aplicable
Limites de inflamabilidad:	No aplicable
Velocidad de quemado:	No aplicable
Poder explosivo:	Ninguno
Sensibilidad a impactos mecánicos:	Ninguno
Sensibilidad a descarga eléctrica:	Ninguna
Productos de combustión:	Ninguno

3.1. Riesgos principales: Irritante a la piel y membranas mucosas

3.2. Inhalación: Causa irritación

3.3. Contacto con los ojos: Causa enrojecimiento, irritación, eczema


3.4. Ingestión: Causa indisposición y vómito

3.5. Riesgos ambientales: La información disponible no indica riesgos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Contacto con los ojos: Enjuagar largo tiempo con mucho agua

4.2. Contacto con la Piel: Lavar con agua y jabón.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: DETER - K	

4.3. Inhalación: Aire fresco y descanso.

4.4. Ingestión: Tomar agua o leche. Acudir al médico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados: No inflamable.

5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: No hay medios de extinción inadecuados.

5.3. Riesgos de explosión: Ninguno.

5.4. Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: Use el equipo de seguridad adecuado

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones especiales: Normalmente no son necesarias.

6.2. Precauciones personales: Use vestimenta protectora adecuada

6.3. Precauciones para la protección del medio ambiente: Producto no peligroso en caso de vertido accidental, recoger todo lo posible para ser reutilizado. Evite en lo posible que el producto entre al drenaje.

6.4. Métodos de limpieza: Recoja lo derramado en lo que sea posible. Si es posible, neutralice lo restante con cal apagada

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación: se deberán tomar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos.

7.2. Almacenamiento: Se lo debe guardar en lugares frescos y con suficiente ventilación; preferible a temperatura ambiente.

7.3. Apilamiento: No se deben apilar más de seis canecas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Medidas técnicas de protección: no son necesarias.


8.2. Protección respiratoria: mascarilla.

8.3. Protección de las manos: guantes de látex o goma.

8.4. Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Equipo de enjuague de los ojos.

8.5. Protección de la piel: ropa normal de trabajo.

Medidas de ingeniería para reducir exposición: para su manejo, el área de trabajo y los métodos deben ser designados para prevenir el contacto directo con el producto y evitar los derrames.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: DETER - K	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto / intervalo de fusión: no determinado
Punto de ebullición: aproximado 90-95 °C
Propiedades oxidantes: ninguna
Presión de vapor (mmHg): aproximado como el agua
Coefficiente de reparto: no determinado
Peligro de explosión: ninguno
Aspecto: líquido
Color: marrón
Densidad: 20° c: 1.02g/cc
Solubilidad: Completamente soluble en agua
Valor pH: 12 +/- 0.2
Olor: característico
Viscosidad: no determinada
Solubilidad en agua: 100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: no procede
Materiales a evitar: ácidos fuertes
Condiciones a evitar: únicamente las que afectan a su almacenaje
Productos de descomposición peligrosos: en condiciones normales no hay productos de descomposición peligrosos.


11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad oral aguda (DL50), ensayo en ratas: > 10g/kg.
11.2. Irritación a la piel: irritante
11.3. Irritación a los ojos: irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Exposiciones al medio ambiente resultan significantes para el agua, pues como es altamente soluble en esta, causa formación de abundante espuma que puede afectar o interferir con la vida marina.
 El producto es biodegradable y no está sujeto a la bioacumulación.

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PRODUCTO: DETER - K	

Este producto, por su naturaleza no se considera un residuo peligroso, un método seguro de eliminación es su empleo como fertilizante.

14. INFORMACIÓN REFERENTE AL TRANSPORTE

No requiere medidas especiales para el transporte.

15. INFORMACIÓN NORMALIZADA

Precauciones de uso:

- No comer, beber, o fumar durante su manejo.
- Usar siempre equipo de protección como guantes y lentes protectores.
- Lavarse con agua y jabón después de una aplicación.
- Puede ser irritante para los ojos.
- No ingerir el producto.
- No dejar al alcance de los niños.
- No almacenar junto a alimentos, ropa o forrajes.
- No almacenar en viviendas.
- No reutilice los envases, destrúyalos.
- Debe agitarse antes de su uso.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1. Usos: biodetergente para aplicaciones foliares en cultivos.

16.2. Fecha última de revisión: 17 – 10 - 2006

La información de la ficha de seguridad de éste producto está basada en los conocimientos actuales, el producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican, las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control y es siempre responsabilidad de los mismos tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas tal como exige las legislaciones sobre salud y seguridad. En consecuencia la información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las medidas de seguridad, salud y medio ambiental de este producto para la manipulación y la eliminación durante el uso general.