



FICHA DE SEGURIDAD

OMEGA

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Fabrica y comercializa – Fertilizantes Fulltec S.R.L.
Dirección: Ruta A012 KM 47,5 – Roldan - Santa Fe - Argentina
Tel. (0341) 4868911 – Info@spraytecfertilizantes.com

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Familia Química: Hidróxido de Potasio.
Número CAS: NA - Mezcla.
Tipo de Producto: Limpiador industrial.

COMPOSICIÓN:

HIDROXIDO DE POTASIO	20%
----------------------	-----

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS MAS IMPORTANTES: Es un producto que normalmente no presenta riesgo para ser manejado. Sin embargo, debido a susceptibilidades individuales de cada persona, puede provocar irritaciones en la piel, ojos o tracto respiratorio.

EFFECTO DE PRODUCTO: La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio superior, náuseas o suave irritación dérmica.

EFFECTOS AMBIENTALES: Puede contaminar cursos de aguas en concentraciones elevadas, provocando reducción del pH del Medio.

PELIGRO FISICO Y QUIMICOS: Producto NO INFLAMABLE. Puede ocurrir reacción con algunos metales.

PELIGROS ESPECÍFICOS: No aplica.

PRINCIPALES SINTOMAS: Puede provocar irritación de ojos, nariz, garganta y piel de acuerdo a la susceptibilidad individual de cada persona.

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO: Fertilizante.

VISTA GENERAL DE EMERGENCIA: Dependiendo de las proporciones aislar y evacuar el área. Use equipamiento de protección personal (anteojos de protección, guantes de PVC).

4. PRIMEROS AUXILIOS.

INHALACIÓN: Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre.

PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

OJOS: Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.

INGESTIÓN: Si pequeñas cantidades entran por la boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. Llamar al médico de inmediato si hubo ingestión.

5. COMBATE DE INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.
- Avisar inmediatamente a Fertilizantes Fulltec SRL, Policía y Bomberos.
- Absorber con aserrín, viruta de madera o arena.
- Recoger todo el material en bolsas de polietileno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Observar las precauciones normales de manipulación apropiadas a productos fitosanitarios.

ALMACENAMIENTO: almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación, en su envase original.

PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes y metales que pueden sufrir reacción con alcalinos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCION PERSONAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Utilizar guantes, máscaras, botas de goma y ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: liquido homogeneo

Ph: 13-14

COLOR: Amarillo Claro

Densidad relativa: 1,19-1,22 gr/ml

VISCOSIDAD: Liquido

Solubilidad: soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES ESPECÍFICAS

ESTABILIDAD: Producto estable

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Temperaturas elevadas y exposición directa al sol.

PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos y metales que pueden sufrir reacción con bases fuertes.

NECESIDAD DE ADICIONAR ADITIVO O INHIBIDORES: No.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION DE ACUERDO A LA DIFERENTE VIAS DE EXPOSICIÓN

TOXICIDAD AGUDA: No evaluado.

EFFECTOS LOCALES: No son esperados efectos de irritación.

SENSIBILIZACION: En contacto prolongado con la piel seca puede causar irritación, la irritación puede intensificarse si la piel se encuentra húmeda.

TOXICIDAD CRONICA: No hay registro.

EFFECTOS TOXICOLOGICAMENTE SINERGICOS: No se esperan efectos de exposición al producto.

EFFECTOS ESPECÍFICOS: No se esperan efectos de exposición al producto.

SUSTANCIAS QUE CAUSAN EFFECTOS ADITIVOS: No hay registro.

POTENCIACIÓN: No se esperan efectos de exposición al producto

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

EFFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTOS E IMPACTOS DEL PRODUCTO

MOVILIDAD: Se disuelve en agua.

PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD: Biodegradable.

BIOACUMULACIÓN: No es bioacumulable.

COMPORTAMIENTO ESPERADO: Rápida absorción debida a la solubilidad en agua.

IMPACTO AMBIENTAL: Evite el desagüe para cursos de agua y galerías.

ECOTOXICIDAD: No se ha evaluado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTOS Y DISPOSICIÓN

MÉTODOS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

PRODUCTO: Procure reutilizar el producto.

RESTOS DE PRODUCTOS: Recoger y almacenar adecuadamente el producto derramado para su posterior reutilización o disposición final. Consulte al órgano de control ambiental local.

EMBALAJE USADO: Lavar con agua y utilizar el agua en la aplicación. El embalaje puede reciclarse.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

- **Terrestre** (ADR-RID): ONU N° 1719 (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.)

Número de riesgo: 80

Clase: 8

Tipo de empaque: III

- **Aéreo** (ICAO/IATA): ONU N° 1719 (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.)

Número de riesgo: 80

Clase: 8

Tipo de empaque: III

- **Marítimo** (IMDG)

UN 1719

Nombre de expedición: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.
(Amoniaco, hidróxido de sodio)

Clase 8

Grupo de embalaje III

15. REGLAMENTACIONES

Corrosivo



El producto puede atacar o destruir metales y causar daños irreversibles a la piel, ojos u otros tejidos vivos, en caso de contacto o proyección.

Precaución: No inhalar y evitar el contacto con la piel, ojos y ropas.

Irritación cutánea



El signo de exclamación es una advertencia de los efectos adversos que el producto puede provocar en dosis altas. Algunas de estas consecuencias negativas son irritación en ojos, garganta, nariz y piel, alergias cutáneas, somnolencia o vértigo.

16. OTRA INFORMACIÓN

USOS RECOMENDADOS Y POSIBLES RESTRICCIONES AL PRODUCTO QUÍMICO: El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola.

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientativa y se da de buena fe, sin incurrir en responsabilidad expresa o implícita. Corresponde al usuario su uso de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales pertinentes. En caso de necesidad de aclaración o información adicional, consulte a Spraytec Fertilizantes Ltda o representantes.