

SUPERNITRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificación del producto:

1.1.1. Nombre comercial: SUPERNITRO

1.1.2. Nombre del producto: SOLUCIÓN NITROGENADA

1.1.3. Familia química: LÍQUIDO INORGÁNICO

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes: Fertilizante

1.2.2. Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

FERTIFLUID FERTILIZANTES, S.L.

Carretera Nueva, km 4.1

47111 Villalar de los Comuneros (Valladolid)

Tlf.: 983 108 905 Fax: 983 108 906

fertifluid@fertifluid.com

1.4. Teléfono de emergencia

+34 983 108 905 (solo disponible en horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO:

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto no está clasificado como peligroso conforme el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP – Clasificación, etiquetado y embalaje)

2.2. Elementos de la etiqueta

No aplica

2.3. Otros peligros

Se trata de un producto inocuo cuando se maneja correctamente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas:

No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existe información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

El producto no es inflamable, aún así debe contemplarse la posibilidad de fuego.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Se recomienda llevar ropa de protección y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los equipos de emergencia

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tomar precauciones para evitar la contaminación de cursos de agua y drenajes. Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cualquier derrame se limpiará lo más rápidamente posible, recogiendo el vertido en recipientes limpios y etiquetados. El producto restante se absorberá con arena o tierra y se colocará en un recipiente debidamente etiquetado para su retirada como residuo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel, utilizando guantes de goma o PVC, gafas de seguridad, etc. Trabajar en áreas bien ventiladas. No comer, beber o fumar con las manos contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en contenedores o depósitos apropiados (acero inoxidable, polipropileno o polietileno entre otros). Mantener siempre limpia la zona de almacenamiento. Almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados.

Almacenar fuera de contacto con materiales incompatibles y alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Proteger los contenedores o depósitos contra daños físicos y revisar de manera regular la posible presencia de fugas o derrames.

No almacenar por debajo de 0 °C, ni por encima de 40 °C.

Colocar los contenedores o depósitos alejados de fuentes de calor y fuego.

7.3. Usos específicos finales

El producto debe emplearse únicamente como Fertilizante

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo: No aplica

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL: No aplica

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No disponible

8.2.2. Medidas de protección individual

8.2.2.1. Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. Marcado CE, categoría III

8.2.2.2. Protección de las manos: guantes de trabajo. Marcado CE, categoría I

8.2.2.3. Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral. Marcado CE, categoría II

8.2.2.4. Protección de la piel: Ropa de protección. Marcado CE, categoría II.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Aspecto: Líquido claro, transparente o coloreado.

9.2. Olor: Inodoro o con ligero olor a amoníaco.

9.3. pH (solución al 10 %): 3,5-8

9.4. Punto/intervalo de descomposición: 133 °C

9.5. Punto/intervalo de fusión: <0 °C

9.6. Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.

9.7. Propiedades comburentes: la urea no contaminada no presenta riesgos de explosión, pero puede formar mezclas explosivas sujetas a detonación espontánea cuando se contamina con ácidos fuertes o nitratos.

9.8. Propiedades oxidantes: No clasificado como oxidante.

9.9. Densidad a 20 °C : 1,20-1,28

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

10.1. Reactividad

El producto no presenta problemas de reactividad

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable a Temperatura ambiente y no está sujeto a reacciones peligrosas, siempre y cuando se manipule correctamente

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta reacciones peligrosas

10.4. Condiciones a evitar

Alta temperatura, por desprendimiento de amoníaco y anhídrido carbónico. Evitar temperatura por debajo del punto de cristalización. Contaminación por materiales incompatibles. Trabajos de soldadura en los equipos o plantas que puedan estar contaminadas con el producto.

10.5. Materiales a evitar

Oxidantes fuertes, ácidos, álcalis, nitratos, hipocloritos sódicos o cálcicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Toxicidad aguda

No se propone ninguna clasificación para la toxicidad aguda según el Reglamento CLP

11.1.2. Corrosión / irritación de la piel

No clasificado

11.1.3. Sensibilización

En caso de contacto prologando habitual con la piel puede provocar sensibilización.

11.1.4. Mutagénico

No se observan efectos adversos

11.1.5. Carcinogénico

No clasificado

11.1.6. Efectos sobre la reproducción

No hay estudios

11.1.7. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No hay datos

11.1.8. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición prolongada

No hay datos

11.1.9. Peligro por aspiración

No hay datos

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

11.2.2. Otros datos

No aplica

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidad

El producto tiene intrínsecamente baja toxicidad para la vida acuática, pero ejerce una substancial demanda de oxígeno cuando derrames en cantidades significativas alcanzan las alcantarillas o drenajes, pudiendo causar daños a la vida acuática.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancialmente biodegradable en la tierra y en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad

Soluble en agua. No se debe permitir que el producto pase a alcantarillas o cursos de agua.

12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB

No existe información disponible

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No existe información disponible

12.7. Otros efectos adversos

No existe información disponible

13. METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

13.1. Eliminación del producto

Si hay necesidad de desechar alguna cantidad de producto, se aconseja utilizar tierra o arena y después utilizar el producto resultante como abono, o bien proceder de acuerdo con la Legislación vigente (vertederos autorizados).

13.2. Eliminación de los envases usados

Los envases vacíos en caso de no reutilizarse deben manipularse y eliminarse de acuerdo con la Legislación vigente.

13.3. Eliminación de residuos

El producto debe eliminarse según las disposiciones locales o nacionales vigentes sobre eliminación de residuos industriales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU: No clasifica

14.2. Grupo de embalaje: No disponible

14.3. Peligros para el medio ambiente: No clasifica

14.4. Precauciones particulares para el usuario: No clasifica

14.5. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marcopol 73/78 y del Código IBC:
No clasifica

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Símbolos de riesgo: No procede

Frases de riesgo: No procede

Frases de seguridad:

P-102: Manténgase fuera del alcance de los niños

P-270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 – 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.

P306 + P360 – EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

Límites de exposición: No hay límites oficiales específicos.

15.1. Normativa aplicable

Reglamento CE 1907/2006 (REACH)

Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Real Decreto 506/2013, de 28 de junio sobre productos fertilizantes

La Ficha de Datos de Seguridad se ha realizado de acuerdo con lo establecido en el Reglamento

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento sirve para garantizar la seguridad en el almacenamiento, manipulación y uso seguro del producto. Es responsabilidad de cada organización garantizar que la información de este documento llegue al usuario final.

La información contenida en este documento está de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos. Cada usuario será responsable del empleo dado, tanto al producto, como a la información técnica que lo avala, y deberá comprobar que dicho producto es adecuado para la aplicación propuesta mediante la realización de los correspondientes ensayos. Excepto en las situaciones legalmente reguladas, no se acepta responsabilidad sobre los daños o pérdidas derivadas directa o indirectamente del uso de este producto, ni se garantiza el hallarse libre de interferencias de patentes o de terceras partes.