Hoja de Seguridad

Fecha de revisión: 11/01/2026

Producto: XPRESSO

1. Identificación del producto y la compañía

EOFERTIL S.A.S.

Ecuatoriana de Quelatos y Fertilizantes

Panamericana Sur Km 24 ½ s/n Hacienda San Guillermo/ Aloasí / Ecuador

Telefax: (593) 2315728

PRODUCTO:

XPRESSO

2. Composición, información sobre los componentes

Componentes:

Nitrógeno (N)	15,00% p/p
Fósforo (P_2O_5)	38,00% p/p
Manganeso (Mn)	0,60% p/p
Zinc (Zn)	0,80% p/p
Boro (B)	0,30% p/p

3. Identificación de peligros

EN CASO INGESTIÓN:

- No administrar nada por vía oral
- Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia.
- Mantenga al paciente en reposo.

- NO provocar el vómito.
- Conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi flexionadas.

- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Inhalación:

Traslade a la persona a tomar aire fresco. Busque ayuda médica.

Contacto con la piel:

- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Consultar a un médico en caso de que apareciera o persistiera irritación.

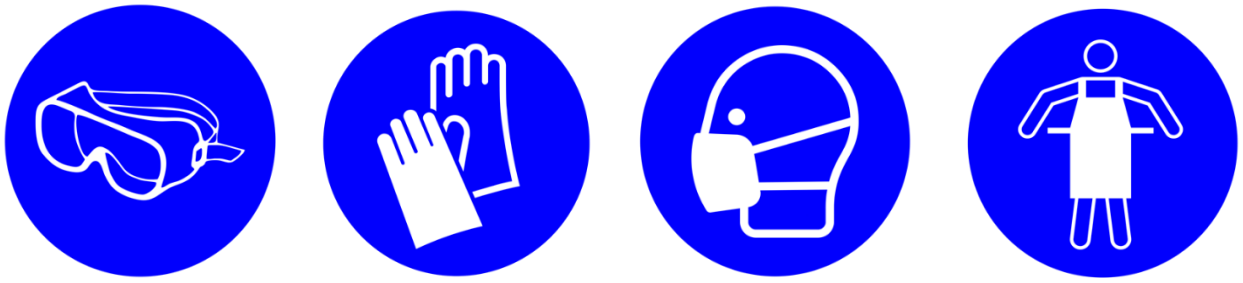
Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua corriente por lo menos 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Busque ayuda médica.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Tratamiento sintomático.

4. Primeros auxilios:



Síntesis y efectos: Produce irritación en la córnea y párpados y en la piel. Dañino si se ingiere.

Primeros auxilios:

Nota: para el médico, producto ligeramente ácido

En general: Se necesita tratamiento por un médico. Se recomienda un tratamiento sintomático.

Inhalación: Siempre consultar a un médico en caso de exposición importante.

Piel: Quitarse de inmediato la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Siempre consultar al médico.

Ojos: Lavar inmediatamente durante tanto tiempo como sea posible con mucha agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado completo. Siempre consultar al médico. Puede causar lesiones oculares.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Riesgo de incendios: En principio, no viene condicionados por la presencia del producto. No es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: Chorro directo de agua.

Instrucciones especiales para el fuego: Riesgo de vapores o humos sobre calentados tóxicos, no aumentar la temperatura sobre 250 ºC

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Óxidos azoicos (NOx), cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.

Vestimenta de protección especial: Equipo de respiración autónoma, gafas a pantalla, guantes y botas de goma o PVC. Traje tipo anti-fuego.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Medidas de protección para las personas: Evitar el contacto con el producto derramado. No actúar sin prendas de protección.

Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar que el producto entre en alcantarillas. Absorber con arena, aserrín o tierra.

Método para la limpieza / recogida: Señalar la zona. Avisar a las autoridades. Obturar la fuga si ello no entraña riesgo. Tomar las medidas citadas para personas y medio ambiente. Una vez absorbido el producto llevarlo, a ser posible, a un verdadero controlado. No actuar sin la protección adecuada.



7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación:

Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Es recomendable tener aserrín para recoger lo derramado o agua abundante para lavar pequeñas fugas.

No actuar sin las protecciones adecuadas.

Medidas de prevención: Duchas, lava ojos, instrucción del personal.

Almacenamiento:

Tipos de tanques o almacén: De materiales plásticos de (polietileno).

Materiales para los envases: De materiales plásticos.

Lugar fresco y ventilado, a distancia adecuada de productos fuertemente alcalinos, carburos, permanganatos, metales en polvo o ácidos muy fuertes.

Equipos eléctricos: Estancos para evitar la corrosión.

8. Controles de exposición / protección personal:

Límite de exposición: 1mg / m^3

Efectos de la exposición: Irritación de piel y ojos.

Equipamiento personal:



Manos: Guantes PVC o goma



Ojos: Gafas o pantalla facial



Protección corporal: Traje tipo antiácido.



Respiratorias: Máscara respiratoria filtro tipo E.



Otros: Botas de goma o PVC

Especiales: Duchas y lava ojos de seguridad.





9. Propiedades físico–químicas:

Aspecto: Polvo soluble

Color: Verde Claro

Olor: Característico

ph (Solución 10%): 1,0

Punto de inflamación: No aplicable

Auto inflamabilidad: No aplicable

Límites de exposición: No aplicable

Propiedades comburentes: No volátil

Densidad: 980 gramos/ litro

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable

Incompatibilidades: Reacción con sustancias fuertemente fuertemente ácidas o alcalinas.

11. Información toxicológica

Peligros por:

Contacto con los ojos: irritaciones.

Contacto con la piel: Irritaciones

Ingestión: Nocivo, Irritación de garganta y boca.

El producto no ha sido ensayado. La información se basa en las propiedades de los componentes individuales.

12. Informaciones ecológicas:



Efectos sobre el medio ambiente: Alcalinización de efluentes.

Movilidad: Evitar que entre en alcantarillas o llegue a cauces de agua.

Toxicidad acuática: En grandes cantidades podría afectar la fauna acuática.

13. Consideraciones sobre la eliminación:

Producto: Diluir con agua y neutralizarlo con carbonato sódico o sosa. Controlar el pH antes del vertido.

Envases: Lavar con agua abundante. No usar para otros productos.

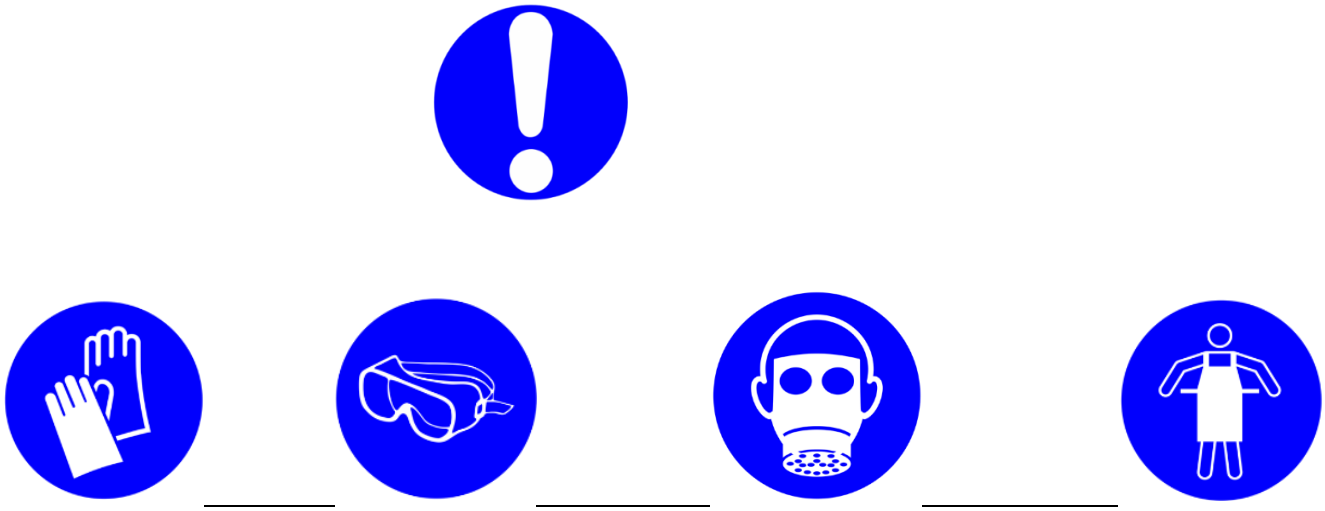
14. Información relativa al transporte:

Clasificación: Material irritante





15. Información reglamentaria:



Indicación de peligro: Irritante

Naturaleza de los riesgos: Irrita la piel y los ojos

Frases de seguridad:

Utilizar guantes de protección e indumentaria apropiada.

No ingerir ni dejar al alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Evitar el contacto con las partes húmedas del cuerpo, especialmente los ojos.

En caso de contacto con los ojos, lávese con agua abundante y acuda inmediatamente a un médico.



16. Otras informaciones:

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto debe observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.