



中粮国际
COFCO INTL
FERTILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: LABRADOR N

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. **Producto:** Urea Amonio Nitrato líquido
- 1.2. **N° CAS:** 15978-77-5
- 1.3. **Uso:** fertilizante
- 1.4. **Grado:** 32-00-00
- 1.5. **Grado equivalente:** 32-00-00

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

- 2.1. **Inamabilidad:** No inamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** No tóxico.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. **Aspecto físico:** Líquido claro incoloro a levemente amarillo.
- 3.2. **Olor:** levemente amoniacal
- 3.3. **Presión de vapor:** 17.2 mm Hg a 20 °C
- 3.4. **Punto de fusión:** - 2 °C
- 3.5. **Punto de ebullición:** descompone
- 3.6. **Solubilidad en agua:** a 20 °C, 187 g. por 100 cm³

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CUALQUIER CASO CONSEGUIR AYUDA MEDICA.

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material.

- 4.1. **Inhalación:** Retirar a la persona afectada al aire fresco. Consultar al médico. Si el afectado no respira, practicar respiración boca a boca.



中粮国际
COFCO INTL
FERTILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD

4.2. Piel: Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel y mucosas expuestas con abundante cantidad de agua y jabón y enjuagar. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Llamar al médico si la irritación persiste.

4.3. Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos. Consultar al médico.

4.4. Ingestión: Dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. No realizar lavaje gástrico, ni administrar líquidos, ni inducir el vómito a personas inconscientes o con convulsiones.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción: Para extinguir el fuego usar abundante cantidad de agua. Enfriar los contenedores con grandes cantidades de agua hasta después que el fuego se apague.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: Colocarse contra el viento para evitar la aspiración de humo y gases. Utilizar equipos de protección personal: vestimenta que cubra todo el cuerpo, equipo de respiración con presión positiva y provisión de aire. Evitar que el agua utilizada en la extinción del fuego y que posible mente contenga el producto diluido, alcance lagunas o estanques, canales de agua, diques y sistemas de drenaje.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. Medidas de precaución personal: Usar ropa de protección que cubra todo el cuerpo, incluyendo brazos y piernas. Usar guantes de goma o PVC. Usar anteojos de protección.

Usar protección respiratoria para evitar inhalación en lugares cerrados con polvo o niebla del producto.

6.2. Almacenamiento: Almacenar en depósitos ventilados, secos y frescos. Mantener alejado de fuentes de ignición y de materiales incompatibles como agentes reductores o combustibles.



中粮国际
COFCO INTL
FERTILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. No permitir que se evapore a sequedad.

7.2. Reactividad: Levemente reactivo a reactivo con agentes reductores, materiales combustibles, materia orgánica, metales. Muy levemente reactivo a ácidos y álcalis. Levemente corrosivo para el zinc, cobre, aleaciones de cobre, bronce y aluminio. No corrosivo para aceros medios e inoxidables (304 o 316). Incompatible con azufre, cloruros u oxidantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. Inhalación: No se esperan daños a partir de una exposición única a vapores.

8.2. Ojos: Puede causar irritación temporaria. No se espera daño a la córnea.

8.3. Piel: La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

8.4. Ingestión: La toxicidad oral es baja. No se anticipan efectos adversos en caso de ingestión accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de manipuleo.

8.5. Toxicidad aguda:

8.5.1. Oral: DL50 oral aguda ratas: >2000 mg/kg.

8.5.2. Dermal: sin dato.

8.5.3. Inhalación: sin dato.

8.5.4. Irritación de la piel: Muy levemente irritante dermal.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

8.5.6. Irritación para los ojos: Levemente irritante ocular.

8.6. Toxicidad subaguda: No se esperan efectos adversos.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: No tóxico para peces y organismos acuáticos.

9.2. Toxicidad para aves: No tóxico para aves.

9.3. Persistencia en suelo: Se degrada naturalmente en el suelo.

9.4. Acción: Nutriente vegetal.



中粮国际
COFCO INTL
FERTILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. Derrames: Contener la sustancia derramada y evitar por todos los medios que llegue a cursos de agua, cloacas o pozos. Recolectar el derrame en contenedores adecuados para su posterior uso o disposición final.

10.2. Fuego: Peligroso si se evapora a sequedad. En caso de incendio existe riesgo de descomposición con formación de gases tóxicos e inflamables si el material se evapora hasta sequedad. Puede producirse: óxidos de nitrógeno y amoníaco.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1. Terrestre: No controlado por los organismos regulatorios.

11.2. Aéreo: No controlado por los organismos regulatorios.

11.3. Marítimo: No es polucionante marino.