

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CORRECTOR H

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Corrector H
- 1.2. **Empresa:** NOVA S.A.
- 1.3. **Nombre químico:** ácido ortofosfórico
- 1.4. **CAS. Nº :** 7664-38-2
- 1.5. **Peso molecular:**
- 1.6. **Uso:** Corrector de aguas para mejorar la pertomance de plaguicidas

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** Inflamable de 3º Categoría
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Líquido.
 - 3.1.1. **Color:** Incoloro.
 - 3.1.2. **Olor:** Inodoro
- 3.2. **Presión de vapor:** -
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** 150 ° C a 760 mm Hg
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** miscible.
- 3.6. **Temperatura de descomposición:**

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y llevarlo a un lugar seco y sombrío. Aflojar la ropa. Si la respiración es irregular o se detiene, dar respiración artificial.
- 4.2. **Piel:** en caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y una disolución de bicarbonato sódico al 5%. No emplear disolventes. En caso que la irritación persista, acudir al médico.
- 4.3. **Ojos:** lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, permaneciendo con los párpados abiertos, durante el lavado. Acudir rápidamente al oftalmólogo.
- 4.4. **Ingestión:** Provocar el vómito sólo si el paciente estuviese conciente. Enjuagar la boca y beber agua. Acudir urgentemente al médico.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de fósforo. Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas o máscaras faciales y botas. Refrigerar con agua los tanques o recipientes próximos al calor. Evitar que los productos utilizados en el incendio, penetren en desagües o cursos de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Las medidas comúnmente recomendadas, tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores. Deben ser usadas máscaras respiratorias en lugares poco ventilados. Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No manipular. Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual.

- 6.2. **Almacenamiento:** almacenar en su envase original, con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente seguro y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión.
Materias a evitar: Conservar lejos de álcalis, aminas, alcoholes, cetonas, metales.
Condiciones a evitar: Mantener alejado de fuentes de calor. Evitar la incidencia directa de la radiación solar.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Es estable en las condiciones normales de manipuleo y Almacenamiento.
- 7.2. **Reactividad:** Posible reacción peligrosa con álcalis, aminas, alcoholes, cetonas, metales. En contacto con metales produce gas hidrógeno, gas extremadamente inflamable que forma mezclas explosivas con el aire.
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de fósforo.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Moderadamente peligroso
- 8.2. **Ojos:** Irritación muy viva, conjuntivitis, quemadura. Efectos más graves si el ácido está caliente.
- 8.3. **Piel:** Provoca enrojecimiento, dolor, irritación intensa y quemaduras. Efectos más graves si el ácido está caliente.
- 8.4. **Ingestión:** Quemadura de la boca, esófago y estómago. Dolor y náuseas.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **DL50 oral**, rata: 1530 mg/kg - ácido ortofosfórico
- 8.5.2. **DL50 cutánea**, conejo: 2740 mg/kg - ácido ortofosfórico.
- 8.5.3. **CL50 inhalación** : 4 horas
- Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.

9. Información ecotoxicológica

- Una elevada concentración en el agua, puede perjudicar la vida acuática por efectos en el pH. En el agua el ácido se hidroliza en ortofosfato, pudiendo actuar como nutriente (causando eutroficación y precipitando metales pesados).
- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico para Aves
- 9.3. **Persistencia en suelo:**
- 9.4. **Efecto de control:** -

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Evitar el contacto directo con el producto. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos informar rápidamente a las autoridades competentes. Recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena, vermiculita). Transferir a recipiente adecuado. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Lavar el área con abundante agua.
Fuego: en caso de incendio utilizar anhídrido carbónico o agentes químicos secos.
- 10.2. **Disposición final:** Debe realizarse según regulaciones oficiales. Los envases usados se deben disponer según regulaciones oficiales.

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:** Sin restricciones.
- 11.2. **Aéreo:** Sin restricciones.
- 11.3. **Marítimo:** Sin restricciones.