

HOJA DE SEGURIDAD – Qliner Rust

1. Identificación del producto y de la empresa

- Nombre comercial: Qliner Rust
- Uso recomendado: Removedor de óxido con ácido oxálico al 1 % y espesante Tylose.
- Proveedor: Sysprotec SpA
- Teléfono de contacto y emergencia: +56 2 5946 300

2. Identificación de peligros

- Clasificación GHS:
 - Skin Irrit. 2 (H315): Provoca irritación cutánea.
 - Eye Irrit. 2A (H319): Provoca irritación ocular.
 - Aquatic Acute 3 (H402): Nocivo para organismos acuáticos.
- Pictogramas: Irritación



- Precauciones: Usar guantes y protección ocular. Evitar contacto directo con piel y ojos. No desechar en cuerpos de agua.

3. Composición / Información sobre los componentes

- Agua: ~96 %
- Ácido oxálico: 1 %
- Tylose (espesante): 3 %

4. Primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar a zona ventilada. Consultar médico si hay síntomas.
- Contacto con piel: Lavar con abundante agua y jabón. Consultar médico si hay irritación persistente.
- Contacto con ojos: Enjuagar con abundante agua por 15 minutos. Consultar médico.
- Ingestión: No inducir vómito. Enjuagar la boca, beber agua y acudir a centro asistencial.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios adecuados: Agua, CO₂, espuma, polvo seco.
- Peligros específicos: No inflamable. Puede descomponerse en vapores irritantes bajo calor extremo.
- Protección: Equipo autónomo de respiración si hay fuego cercano.

6. Medidas en caso de derrame accidental

- Precauciones personales: Guantes resistentes, lentes de seguridad.
- Métodos de limpieza: Absorber con arena o material inerte. Lavar la zona con agua.
- Precauciones ambientales: Evitar descargas en cursos de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación: Evitar contacto directo. Usar EPP adecuado.
- Almacenamiento: Mantener cerrado, en lugar fresco y ventilado. Alejar de bases fuertes.

8. Controles de exposición / protección personal

- Respiratoria: No requerida en uso normal.
- Manos: Guantes de nitrilo o PVC.
- Ojos: Lentes de seguridad sellados.
- Piel: Ropa protectora en uso intensivo.

9. Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido claro a ligeramente opalescente.
- Color: Incoloro a ligeramente turbio.
- Olor: Débil característico.
- pH: 2,5 – 3,5.
- Densidad: 1,00 – 1,03 g/cm³.
- Punto de ebullición: ~100 °C.
- Inflamabilidad: No aplicable.
- Solubilidad: Total en agua.
- Estabilidad: Estable en condiciones normales.

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química: Estable bajo uso normal.
- Condiciones a evitar: Calor extremo, exposición prolongada a la luz solar.
- Incompatibilidades: Bases fuertes, agentes oxidantes potentes.
- Productos de descomposición: Vapores irritantes, óxidos de carbono en combustión.

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda oral (ácido oxálico): LD50 ~1000–1500 mg/kg en rata; diluido al 1 % reduce riesgo.
- Dermal: Irritación leve en exposiciones prolongadas.
- Ojos: Irritación moderada a grave transitoria.
- Inhalación: No relevante en condiciones normales.
- Sensibilización: No reportada.
- Exposición prolongada: Puede causar resequedad cutánea.

12. Información ecológica

- Biodegradabilidad: Alta (Tylose y ácido oxálico).
- Toxicidad acuática: Riesgo bajo en dilución, pero evitar descargas directas.



- Bioacumulación: No significativa.
- Movilidad: Alta en agua.

13. Consideraciones sobre disposición

- Producto: Diluir y neutralizar antes de verter a alcantarillado, según normativa local.
- Envases: Reciclar o eliminar en centros autorizados.

14. Información sobre transporte

- Clasificación: No peligroso para transporte terrestre, marítimo o aéreo a esta concentración.

15. Información reglamentaria

- Cumple normativa GHS para productos con componentes irritantes leves.
- Etiquetado: Pictograma de irritación.

16. Otra información

- Fecha de revisión: Agosto 2025
- Elaborado por: Sysprotec SpA – Departamento Técnico
- Nota: Esta información sirve como guía para un manejo seguro del producto.