

DESMANCHADOR DE ÓXIDO TEXTIL

Tratamiento ácido localizado para textiles compatibles - Línea Textil ODÍN

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa. La formulación informada contiene ácido oxálico, ácido cítrico, agente secuestrante, tensioactivo no iónico y conservante. El ácido oxálico presenta peligros toxicológicos relevantes. No se asigna una clasificación SGA/GHS definitiva sin las FDS vigentes de proveedores, concentración final exacta, pH medido y evaluación reglamentaria de la mezcla terminada.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Desmanchador de Óxido Textil ODÍN.

Uso recomendado: tratamiento localizado de manchas de óxido y depósitos minerales sobre textiles compatibles, previa prueba de solidez y resistencia.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto ácido. Puede causar irritación o lesiones en ojos y piel según el pH y tiempo de contacto. Las nieblas pueden irritar las vías respiratorias. La ingestión es peligrosa. El ácido oxálico puede producir toxicidad sistémica en exposiciones relevantes. No mezclar con hipoclorito/lavandina ni productos clorados: la acidificación del hipoclorito puede liberar gas cloro tóxico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa con ácido oxálico, ácido cítrico, EDTA disódico, tensioactivo no iónico y conservante compatible con medio ácido. Las proporciones de fabricación no se publican en esta FDS. La clasificación final debe basarse en las concentraciones reales y FDS de cada componente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si resulta sencillo. Solicitar atención médica ante dolor o irritación persistente.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar ante irritación, dolor o lesión.

Inhalación: trasladar al aire fresco; consultar si aparecen tos, irritación o dificultad respiratoria.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Solicitar atención médica o toxicológica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto predominantemente acuoso. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante. La descomposición térmica puede generar humos o gases irritantes. Los intervinientes deben utilizar protección adecuada y respiración autónoma cuando corresponda.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aislar el área. Utilizar guantes resistentes a químicos, protección ocular/facial y ropa adecuada. Evitar generar nieblas. Contener con material absorbente inerte compatible con ácidos. Evitar descargas a suelo, desagües y cursos de agua. Recoger en recipiente compatible e identificado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar contacto con ojos y piel, ingestión y formación de aerosoles. Mantener estrictamente separado de hipocloritos/lavandinas, productos clorados, álcalis fuertes y materiales incompatibles. Conservar cerrado, identificado, fresco, seco y ventilado. La neutralización con bases puede liberar calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante fabricación, trasvase y manipulación del concentrado utilizar guantes resistentes a químicos, gafas cerradas y pantalla facial cuando exista riesgo de salpicaduras. Usar ropa de protección y ventilación adecuada. Si se generan nieblas, evaluar extracción localizada y protección respiratoria. Considerar los límites ocupacionales aplicables al ácido oxálico y demás componentes según jurisdicción.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido homogéneo
Base	Acuosa - sistema ácido / secuestrante
Olor	Característico
pH	Ácido - determinar analíticamente en producto terminado
Densidad	No determinada - determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable en agua
Punto de inflamación	No determinado; producto predominantemente acuoso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales previstas, sujeto a validación. Evitar calor excesivo y materiales incompatibles. Reacciona con bases fuertes liberando calor. No mezclar con hipoclorito/lavandina: puede liberarse cloro gaseoso peligroso. Evaluar compatibilidad con metales y materiales sensibles a ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla terminada. Puede causar irritación ocular, cutánea y respiratoria. La ingestión puede ser peligrosa. El ácido oxálico puede producir efectos sistémicos, incluyendo alteraciones relacionadas con el calcio, dependiendo de la dosis absorbida. La clasificación definitiva requiere considerar la concentración final real.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos de la mezcla terminada. Evitar liberaciones al ambiente. La evaluación debe contemplar el tensioactivo no iónico, conservante, ácidos y agente secuestrante, incluyendo biodegradabilidad, persistencia, toxicidad acuática y restricciones regulatorias aplicables.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar producto, absorbentes y envases contaminados conforme a la normativa local. No descargar concentrado al ambiente o desagües. La neutralización, cuando corresponda, debe realizarse mediante procedimiento controlado. No reutilizar envases para alimentos, bebidas o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se asignan número ONU, clase ni grupo de embalaje sin evaluación reglamentaria de la mezcla terminada. Confirmar pH, corrosividad y criterios de transporte antes de su distribución comercial.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben determinarse con las FDS de proveedores, concentraciones finales, pH medido y normativa aplicable. El etiquetado debe advertir que no se mezcle con hipoclorito/productos clorados. No se declara acción desinfectante ni sanitizante.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Antes de emitir una FDS comercial definitiva se recomienda medir pH y densidad, validar compatibilidad textil y revisar las FDS del ácido oxálico, ácido cítrico, tensioactivo, EDTA y conservante. El producto debe utilizarse como tratamiento localizado y enjuagarse abundantemente después de la aplicación.