

QUITA SARRO TIPO "HARPIC"

Limpiador ácido desincrustante - Color rojo

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada exclusivamente en la receta suministrada: ácido fosfórico, ácido oxálico, detergente, esencia, color rojo y agua. La fuente no informa concentración/pureza de los ácidos ni composición del detergente o la esencia. Por ello no se asignan categoría SGA/GHS, pictogramas, número ONU ni grupo de embalaje definitivos sin las FDS de las materias primas, pH/reserva ácida y evaluación del producto terminado.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Quita Sarro tipo "Harpic" ODIN.

Uso previsto: limpiador ácido para remover sarro e incrustaciones minerales en sanitarios y superficies resistentes a ácidos.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La mezcla tiene carácter ácido esperado. Puede causar irritación o lesiones graves en ojos y piel dependiendo del pH, concentración y reserva ácida. El ácido oxálico requiere atención adicional por su toxicidad en exposiciones significativas o ingestión. No mezclar con lavandina/hipoclorito o productos clorados: la acidificación puede liberar gas cloro peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa con ácido fosfórico, ácido oxálico, detergente, esencia aromática y colorante rojo. Las proporciones no se publican en esta FDS. La receta suministrada no especifica pureza/concentración de los ácidos ni identidad química completa del detergente, esencia o colorante.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes si es fácil. Solicitar atención médica.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. No neutralizar sobre la piel. Consultar ante dolor, lesión o irritación persistente.

Inhalación: trasladar al aire fresco si se inhalan nieblas/vapores. Consultar si hay tos o dificultad respiratoria.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Solicitar atención médica/centro toxicológico inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar medios adecuados al incendio circundante. El producto es acuoso, pero la esencia puede contener componentes combustibles cuya composición no fue informada. El calentamiento puede generar vapores o gases irritantes. Usar protección química y respiratoria adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Restringir el acceso y ventilar. Utilizar guantes resistentes a ácidos y protección ocular/facial. Contener con absorbente inerte compatible y recoger en recipiente identificado. Evitar contacto con hipocloritos, clorados, bases y materiales incompatibles. No descargar grandes cantidades al ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar salpicaduras, contacto con piel/ojos e inhalación de nieblas. Mantener cerrado e identificado en envase compatible con ácidos. Almacenar separado de lavandina/hipoclorito, productos clorados y bases fuertes. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante fabricación, trasvase y uso del concentrado: gafas cerradas y/o pantalla facial, guantes resistentes a ácidos, ropa de protección y ventilación adecuada. Disponer de agua para lavado inmediato. Consultar las FDS de ácido fosfórico y oxálico realmente utilizados para límites de exposición y protección específica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido; viscosidad a validar
Color	Rojo
Olor	Característico / perfumado según esencia
Carácter químico	Ácido
pH	Determinar analíticamente
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Sistema acuoso; comportamiento a validar
Punto de inflamación	No determinado para la mezcla

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones adecuadas, sujeto a validación. Incompatible con hipocloritos/productos clorados por riesgo de liberación de cloro gaseoso. La neutralización con bases puede liberar calor. Evitar materiales sensibles a ácidos y oxidantes/incompatibles según las FDS de materias primas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen ensayos toxicológicos de la mezcla terminada en la fuente. Los ácidos pueden causar daño local por contacto según concentración y pH. El ácido oxálico puede producir toxicidad sistémica en exposiciones relevantes; la evaluación cuantitativa requiere conocer su pureza y concentración efectiva.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos del producto terminado. Descargas importantes pueden alterar el pH del medio. Evitar liberaciones no controladas. Consultar las FDS de los ácidos, detergente, esencia y colorante para datos ambientales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar producto y envases conforme a normativa local. No verter concentrado a desagües o cursos de agua. Cualquier neutralización debe realizarse mediante procedimiento técnico controlado por personal capacitado. No reutilizar envases para alimentos o bebidas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El carácter ácido podría generar requisitos de transporte según la corrosividad real de la mezcla. No se asignan número ONU, clase ni grupo de embalaje sin conocer purezas, concentración efectiva, pH/reserva ácida y clasificación reglamentaria del producto final.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Antes de comercializar debe determinarse la clasificación SGA/GHS final, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P aplicables con base en las FDS vigentes y propiedades medidas. El rotulado debe destacar la incompatibilidad con lavandina/hipoclorito y productos clorados.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Para una FDS comercial definitiva se requiere: FDS y concentración/pureza del ácido fosfórico y oxálico; composición/FDS del detergente, esencia y colorante; pH y densidad del producto terminado; evaluación de reserva ácida/corrosividad, estabilidad y compatibilidad del envase; y clasificación SGA/GHS y de transporte.