

DETERGENTE LAVAVAJILLAS SÚPER ECONÓMICO

Detergente líquido para lavado manual - ODIN

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada en la fórmula informada: HPMC, LESS 70%, cloruro de sodio, esencia aromática, colorante, tensioactivo derivado de ácido sulfónico neutralizado y betaína de coco. No se informó conservante. La clasificación SGA/GHS definitiva requiere las FDS vigentes de las materias primas, sus concentraciones efectivas y datos del producto terminado.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Detergente Lavavajillas Súper Económico ODIN.

Uso recomendado: lavado manual de vajilla y utensilios lavables. Enjuagar completamente con agua potable después del lavado.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede causar irritación ocular. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación o resequedad cutánea en personas sensibles. La ingestión puede provocar molestias gastrointestinales. La esencia aromática puede contener sensibilizantes según su composición. No se asigna clasificación SGA/GHS definitiva sin evaluar la mezcla terminada.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa con espesante celulósico HPMC, tensioactivo aniónico tipo LESS, cloruro de sodio, tensioactivo derivado de sulfónico neutralizado, betaína de coco, esencia aromática y colorante. Las proporciones de fabricación no se publican en esta FDS. No se declaró conservante en la fórmula informada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si resulta sencillo. Consultar si persiste la irritación.

Piel: lavar con agua. Ante irritación persistente, consultar.

Inhalación: trasladar al aire fresco si se inhalan aerosoles y aparecen molestias.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar ante síntomas o ingestión significativa.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto predominantemente acuoso. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante. La descomposición térmica de componentes orgánicos puede generar humos o gases irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Señalizar el área. Utilizar guantes y protección ocular en derrames importantes. Contener con absorbente inerte y recoger en recipiente identificado. El producto derramado puede volver las superficies resbaladizas. Evitar descargas importantes al ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar contacto con ojos e ingestión. Mantener cerrado e identificado, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol y temperaturas extremas. No mezclar con otros productos químicos sin evaluar compatibilidad. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En uso doméstico normal, evitar contacto prolongado con la piel y salpicaduras oculares. Durante fabricación y trasvase utilizar gafas de seguridad y guantes adecuados. Mantener ventilación general. Consultar las FDS de las materias primas para límites de exposición específicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido viscoso / semiviscoso
Aspecto	Homogéneo, sujeto a validación
Color	Según variante comercial
Olor	Perfumado, según esencia
pH	Determinar analíticamente en producto terminado
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable en agua
Punto de inflamación	No determinado para la mezcla

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales previstas, sujeto a validación. Evitar temperaturas extremas y mezclas con otros productos de limpieza sin evaluación previa. La viscosidad puede variar por calidad del agua, temperatura, sales, hidratación del HPMC y proceso de fabricación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla terminada. Los tensioactivos pueden causar irritación ocular y, por exposición repetida, molestias cutáneas. La esencia puede contener sensibilizantes o alérgenos; consultar la FDS y declaración del proveedor.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos del producto terminado. Evitar liberaciones importantes al ambiente. Evaluar los tensioactivos, esencia y colorante conforme a sus FDS. No declarar biodegradabilidad específica sin datos del producto o de los proveedores.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar residuos y envases conforme a normativa local. No verter grandes cantidades al ambiente o cursos de agua. 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 final. Confirmar la clasificación antes de emitir documentación comercial de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben determinarse con las FDS vigentes y concentraciones finales. El producto no debe presentarse como desinfectante o sanitizante sin un activo y validación que sustenten esa función.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Antes de emitir una FDS comercial definitiva se recomienda medir pH y densidad, validar estabilidad física y microbiológica, revisar las FDS de los tensioactivos, betaína, esencia y colorante, y definir un sistema conservante compatible si los ensayos microbiológicos lo requieren. Validar además el rotulado y la clasificación SGA/GHS final.