

DETERGENTE LAVAVAJILLAS PLUS

Detergente líquido para lavado manual de vajilla - ODIN

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada en la formulación informada. La mezcla contiene tensioactivos aniónicos y anfóteros, electrolito, colorante y formol/formaldehído como conservante. La peligrosidad final depende, entre otros factores, de la concentración real de formaldehído aportada por el formol comercial. Por ello no se asigna una clasificación SGA/GHS definitiva sin la FDS y concentración del conservante utilizado, además de mediciones del producto terminado.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Detergente Lavavajillas Plus ODIN.

Uso recomendado: lavado manual de vajilla y utensilios lavables, con enjuague posterior abundante con agua.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede provocar irritación ocular y, por contacto prolongado, irritación cutánea. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal. La formulación informada contiene formol/formaldehído, sustancia que puede ser irritante, sensibilizante y presenta peligros crónicos relevantes; la clasificación de la mezcla depende de la concentración final efectiva. Evitar inhalación de nieblas y contacto directo prolongado.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa con tensioactivo aniónico, betaína de coco, electrolito, tensioactivo derivado de ácido sulfónico neutralizado, colorante y formol/formaldehído como conservante. Las proporciones de fabricación no se publican en esta FDS.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Piel: lavar con agua; retirar ropa contaminada. Consultar ante irritación o sensibilización.

Inhalación: trasladar al aire fresco si se inhalaron aerosoles o vapores; consultar si aparecen síntomas.

Ingestión: enjuagar la boca, no provocar el vómito y consultar a un profesional de salud o centro toxicológico si aparecen síntomas o se ingirió una cantidad significativa.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto predominantemente acuoso. Utilizar medios adecuados al incendio circundante. La descomposición térmica puede generar humos y gases irritantes.

Los intervinientes deben utilizar protección respiratoria adecuada cuando corresponda.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Señalizar el área. Utilizar guantes y protección ocular. Contener con absorbente inerte y recoger en recipiente identificado. El producto derramado puede volver el piso resbaladizo. Evitar descargas importantes a desagües y cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar contacto con ojos, ingestión y exposición prolongada de la piel. Mantener cerrado, identificado, fresco y ventilado. Proteger del sol y temperaturas extremas. No mezclar con otros productos químicos sin evaluación previa. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante fabricación y trasvase utilizar guantes resistentes a químicos y gafas de seguridad. Mantener ventilación adecuada. Debido a la presencia de formol/formaldehído, evaluar exposición ocupacional, ventilación/extracción y protección respiratoria conforme a la concentración real y normativa aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido semiviscoso homogéneo
Color	Según variante comercial
Olor	Característico / según variante
pH	Determinar analíticamente en producto terminado
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable en agua
Punto de inflamación	No determinado; mezcla predominantemente acuosa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales previstas, sujeto a validación. Evitar temperaturas extremas y materiales incompatibles. No mezclar con oxidantes fuertes, ácidos, álcalis o productos clorados sin evaluación de compatibilidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla terminada. Los tensioactivos pueden irritar ojos y piel. El formaldehído es irritante, sensibilizante y está asociado a peligros carcinogénicos; la relevancia para esta mezcla depende de su concentración final efectiva y debe evaluarse reglamentariamente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos del producto terminado. Evitar liberaciones importantes al ambiente. La evaluación debe considerar tensioactivos, colorante, conservante y demás componentes de acuerdo con sus FDS y requisitos regulatorios.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar residuos y envases contaminados 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 establecer documentación de transporte comercial.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben determinarse a partir de las FDS vigentes y concentraciones finales, particularmente del formol/formaldehído. Para una formulación comercial de lavavajillas manual se recomienda evaluar la sustitución del formol por un sistema conservante apropiado para el uso previsto y conforme a los requisitos regulatorios aplicables.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Antes de emitir una FDS comercial definitiva se recomienda medir pH y densidad, validar estabilidad y conservación microbiológica, conocer la concentración del formol utilizado y recalcular la concentración efectiva de formaldehído en el producto final. El producto requiere enjuague completo después del lavado de vajilla.