

LIMPIA VIDRIOS VEHICULAR

Color azul - Base concentrada para preparación de producto de limpieza de vidrios

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa elaborada a partir de la formulación informada. La clasificación SGA/GHS definitiva, pictogramas, frases H/P, pH, densidad y requisitos de transporte deben validarse con las FDS vigentes de las materias primas y la evaluación reglamentaria del producto terminado y de su dilución de uso.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Limpia Vidrios Vehicular Azul ODÍN.

Uso recomendado: base concentrada para preparación de limpiador de parabrisas, ventanillas, espejos y superficies de vidrio compatibles. Utilizar conforme a las instrucciones de dilución y aplicación.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La base contiene tensioactivo no iónico, butilglicol y tensioactivo aniónico neutralizado. Puede provocar irritación ocular y cutánea durante la manipulación del concentrado. Las nieblas o aerosoles pueden causar molestias respiratorias. Evitar contacto con ojos y piel y utilizar protección adecuada durante preparación y trasvase.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa que contiene tensioactivo no iónico (nonilfenol etoxilado 10 moles), butilglicol, tensioactivo aniónico neutralizado y colorante azul. La composición cuantitativa se mantiene en documentación técnica interna. La clasificación final depende de la identidad, concentración y FDS específica de cada materia prima.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante varios minutos; retirar lentes de contacto si resulta sencillo y continuar el lavado. Consultar si persiste la irritación.

Piel: lavar con abundante agua y jabón. Retirar ropa contaminada.

Inhalación: trasladar al aire fresco ante molestias por aerosol o vapores.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un profesional de salud o centro de toxicología ante síntomas o ingestión significativa.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es predominantemente acuoso, aunque contiene componentes orgánicos. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante. En caso de incendio pueden generarse humos o productos de descomposición irritantes. Utilizar protección adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área. Evitar contacto con ojos y piel. El producto derramado puede volver las superficies resbaladizas. Contener con absorbente inerte compatible, recoger en recipiente adecuado y evitar descargas importantes a desagües o cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Durante preparación y trasvase evitar salpicaduras y formación de aerosoles. Conservar en envase compatible, correctamente cerrado, en lugar fresco y ventilado. Proteger del sol y temperaturas extremas. Mantener separado de sustancias incompatibles y fuera del alcance de personas no capacitadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante manipulación de la base concentrada utilizar guantes resistentes a productos químicos y protección ocular. Mantener ventilación adecuada. Si el proceso genera aerosoles o vapores en cantidad relevante, evaluar extracción localizada y protección respiratoria según el riesgo ocupacional.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información orientativa
Estado físico	Líquido
Aspecto	Homogéneo
Color	Azul
Solubilidad	Miscible / dispersable en agua
pH	Determinar analíticamente
Densidad	Determinar analíticamente en producto terminado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. Evitar temperaturas extremas y mezclas no evaluadas con otros productos químicos. Mantener el envase cerrado para reducir contaminación y preservar la estabilidad del producto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El concentrado puede causar irritación ocular o cutánea. La exposición a aerosoles o vapores puede producir irritación de vías respiratorias. La ingestión puede causar molestias gastrointestinales. La severidad depende de la concentración, cantidad y duración

de la exposición.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar liberaciones importantes al ambiente. Algunos tensioactivos de la formulación pueden presentar peligrosidad para organismos acuáticos. No descargar grandes cantidades del concentrado a cursos de agua, suelo o desagües sin tratamiento o autorización.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Gestionar producto no utilizado, absorbentes y envases contaminados conforme a la normativa local. No reutilizar envases para alimentos, bebidas o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La clasificación de transporte debe determinarse mediante evaluación específica de la mezcla final y la normativa aplicable. No asignar número ONU, clase ni grupo de embalaje sin revisar las propiedades y clasificación reglamentaria del producto terminado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia, frases H/P, etiquetado y demás requisitos regulatorios deben establecerse mediante evaluación formal de la mezcla y las FDS actualizadas de sus materias primas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo para el producto ODÍN. Debe revisarse si cambia la formulación, proveedor o clasificación de una materia prima. Se recomienda determinar pH, densidad, estabilidad y demás parámetros de control sobre la base y el producto final diluido.