

DESENGRASANTE INDUSTRIAL MULTIUSO

Limpiador alcalino concentrado para uso profesional e industrial

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa elaborada a partir de la formulación informada. La clasificación SGA/GHS definitiva de la mezcla, pictogramas, frases H/P, pH, densidad y requisitos de transporte deben validarse mediante cálculo regulatorio, datos de las FDS de cada materia prima y mediciones del producto terminado.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Desengrasante Industrial Multiuso ODÍN.

Uso recomendado: limpieza y desengrase profesional de superficies resistentes a productos alcalinos. Usos no recomendados: aplicaciones sobre materiales sensibles a álcalis sin prueba previa de compatibilidad.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Mezcla de carácter alcalino que contiene agentes de limpieza y metasilicato de sodio. Puede provocar irritación o lesiones en ojos y piel, especialmente en contacto prolongado o concentrado. Las nieblas o aerosoles pueden irritar las vías respiratorias. Evitar el contacto directo y utilizar protección ocular y guantes. No mezclar con otros productos químicos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa de tensioactivos aniónicos y no iónicos, solvente hidrosoluble, agentes alcalinos, secuestrantes, conservante, fragancia y agua. Entre los componentes relevantes para la evaluación de seguridad se encuentra metasilicato de sodio pentahidratado. La composición cuantitativa se mantiene en documentación técnica interna.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si resulta sencillo y continuar el lavado. Buscar atención médica si existe dolor, lesión o irritación persistente.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua. Consultar si aparecen quemaduras o irritación persistente.

Inhalación: trasladar al aire fresco. Consultar si persisten tos, irritación o dificultad respiratoria.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

La mezcla acuosa no se considera fácilmente inflamable. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante. En un incendio pueden generarse productos de descomposición irritantes. El personal de emergencia debe utilizar protección adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área y evitar contacto con ojos y piel. Utilizar guantes y protección ocular. Contener el derrame con material absorbente inerte compatible. Evitar que grandes cantidades alcancen desagües o cursos de agua. Recoger el residuo y gestionar conforme a la normativa local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular evitando salpicaduras y formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Conservar en envase compatible, correctamente cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener separado de sustancias incompatibles y fuera del alcance de personas no capacitadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Para manipulación del concentrado utilizar guantes resistentes a productos químicos y protección ocular/facial. Usar ropa de trabajo adecuada. Mantener ventilación suficiente. Si el proceso genera nieblas o aerosoles, evaluar controles de ingeniería y protección respiratoria apropiada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido
Aspecto	Homogéneo; color según variante
Olor	Característico, según fragancia
Solubilidad	Dispersable / miscible en agua
pH	Alcalino - 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 con sustancias incompatibles. Por su carácter alcalino, comprobar compatibilidad antes del contacto con aluminio, superficies pintadas, lacadas u otros materiales.

sensibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto con la mezcla concentrada puede irritar o lesionar ojos y piel. La inhalación de nieblas puede irritar las vías respiratorias. La ingestión puede producir irritación gastrointestinal. Los efectos dependen de la concentración, cantidad y duración de la exposición.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar liberaciones importantes al ambiente. Los tensioactivos y otros componentes de la mezcla pueden afectar organismos acuáticos dependiendo de su concentración. No descargar grandes cantidades sin tratamiento o autorización.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La clasificación de transporte de la mezcla terminada debe determinarse con base en sus propiedades medidas, clasificación SGA/GHS definitiva y normativa aplicable. No asignar número ONU ni grupo de embalaje sin evaluación específica del producto final.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El etiquetado, pictogramas, palabra de advertencia, frases H/P y demás requisitos regulatorios deben definirse mediante evaluación formal de la mezcla y las FDS vigentes de sus materias primas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo para el producto ODÍN. No sustituye una FDS regulatoria emitida tras evaluación completa de la mezcla. Se recomienda determinar pH, densidad y demás parámetros de control sobre el producto terminado y conservar las FDS actualizadas de todos los componentes.