

# SELLADOR CERÁMICO SPRAY

Mezcla acuosa para terminación y protección superficial vehicular

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa elaborada a partir de la fórmula informada para el producto terminado. La clasificación SGA/GHS definitiva, pictogramas, frases H/P, límites de exposición, transporte y parámetros fisicoquímicos deben validarse con las FDS vigentes de las materias primas y, cuando corresponda, con ensayos del producto final.

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Sellador Cerámico Spray ODIN.

Uso recomendado: terminación, brillo y protección superficial en cuidado vehicular. Uso profesional o conforme a las instrucciones de aplicación. No ingerir ni utilizar para fines distintos de los indicados.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Mezcla predominantemente acuosa que contiene alcohol isopropílico, butilglicol, tensioactivo no iónico, emulsión de silicona, conservante y otros aditivos. Puede causar irritación ocular y, según la sensibilidad individual, irritación cutánea o respiratoria por nieblas de pulverización. Evitar contacto con ojos y la inhalación directa del spray. Mantener alejado de fuentes de ignición durante fabricación y manipulación a granel.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa de emulsión de silicona, alcohol isopropílico, butilglicol, tensioactivo no iónico, glicerina, EDTA, conservante, fragancia y colorante. La composición cuantitativa se mantiene en documentación técnica interna. La peligrosidad final depende de la clasificación y concentración efectiva de cada materia prima.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Piel: lavar con agua y jabón; retirar ropa contaminada si fuera necesario.

Inhalación: trasladar al aire fresco si se presentan 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 terminado es mayoritariamente acuoso, pero contiene componentes orgánicos combustibles. Utilizar medios de extinción apropiados al incendio circundante. Durante un incendio pueden generarse humos y productos de descomposición irritantes. En fabricación o almacenamiento a granel, evitar fuentes de calor y chispas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área. Evitar contacto con ojos y piel y prevenir superficies resbaladizas. Contener con material absorbente inerte compatible. Recoger en recipiente adecuado. Evitar descargas importantes a desagües o cursos de agua y gestionar residuos conforme a la normativa local.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar pulverizar hacia el rostro y la inhalación intencional de nieblas. Durante fabricación y trasvase usar ventilación adecuada.

Conservar cerrado, en lugar fresco y ventilado, protegido de calor y sol directo. Mantener separado de oxidantes fuertes y de fuentes de ignición.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En fabricación y trasvase: utilizar protección ocular y guantes resistentes a productos químicos. Mantener ventilación adecuada. Si se generan aerosoles o vapores en cantidad relevante, evaluar extracción localizada y protección respiratoria conforme a la evaluación de riesgo ocupacional. Para uso normal por spray, evitar pulverizar en espacios cerrados sin ventilación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Propiedad            | Información orientativa                         |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Estado físico        | Líquido / emulsión fluida                       |
| Base                 | Predominantemente acuosa                        |
| Olor                 | Característico, según fragancia                 |
| Solubilidad          | Dispersable en agua                             |
| pH / densidad        | Determinar analíticamente en producto terminado |
| Punto de inflamación | No determinado para la mezcla final             |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Evitar calor excesivo, llamas, chispas y agentes oxidantes fuertes. No mezclar con otros productos químicos sin evaluación previa. Mantener el envase cerrado para reducir contaminación y pérdida de componentes volátiles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto ocular puede provocar irritación. La exposición repetida o prolongada a algunos componentes puede irritar piel o vías respiratorias. La inhalación de concentraciones elevadas de vapores de solventes puede causar malestar, cefalea o mareos. Evitar ingestión.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar liberaciones importantes al ambiente. Los tensioactivos y otros componentes pueden presentar efectos acuáticos dependiendo de su identidad y concentración. No descargar grandes cantidades del concentrado a cursos de agua o desagües sin tratamiento.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar producto no utilizado, absorbentes y envases contaminados de acuerdo con la normativa local. No reutilizar envases para alimentos, bebidas o agua potable.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La clasificación de transporte del producto terminado debe confirmarse a partir de sus propiedades fisicoquímicas, punto de inflamación cuando corresponda y normativa aplicable. No asignar número ONU, clase o grupo de embalaje sin evaluación específica de la mezcla final.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben establecerse mediante evaluación formal de la mezcla usando las FDS actuales de las materias primas y la legislación aplicable.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

La denominación comercial “cerámico” describe el posicionamiento del producto y no determina por sí sola su clasificación de seguridad. Esta FDS es orientativa y debe actualizarse si cambia la fórmula, el proveedor, la clasificación de una materia prima o los resultados de ensayos del producto terminado.