

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

**Producto:** Desengrasante para Motores BUSTER

**Versión:** 1.0

**Fecha de emisión:** 12/09/2025

**Uso recomendado:** Limpieza y desengrasante de motores y superficies metálicas

---

### 1. Identificación del producto y de la empresa

- **Nombre comercial:** BUSTER – Desengrasante para Motores
- **Fabricante:** MUNDO LIMPIEZA
- **Teléfono de contacto:** 096046002
- **Correo electrónico:** contacto@mundolimpieza.com.uy
- **Uso previsto:** Como desengrasante en industria automotriz, talleres mecánicos y uso profesional

---

### 2. Identificación de los peligros

- **Clasificación según GHS / CLP:**
  - Corrosión cutánea
  - Irritación ocular
- **Indicaciones de peligro:**
  - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
  - Provoca irritación ocular grave
- **Consejos de prudencia:**
  - Usar guantes y gafas de protección
  - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): retirar inmediatamente la ropa contaminada y enjuagar con agua
  - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con cuidado durante varios minutos; retirar lentes de contacto si se llevan y continúe enjuagando

---

### 3. Composición / Información sobre los componentes

Componente (función)	Concentración estimada*	Nota amigable
EDTA (quelante)	≤ 0.5 %	rango limitado y seguro
Tensoactivo no iónico (agente limpiador)	1–5 %	Útil para desengrasar,
Hidróxido de potasio / Sosa (alcalinizante)	> 5 %	Concentración significativa
Tripolifosfato de sodio (dispersante)	< 1 %	No clasificado como peligro, no requiere divulgación
Cresílico (solvente orgánico)	1–3 %	Solvente eficaz
Agua y colorante (base y marcaje)	Trazas / < 1 %	No peligrosa – no se divulga detalle exacto

\*Nota: No se revela el porcentaje exacto para proteger la fórmula.

Se han proporcionado rangos o símbolos según corresponda para permitir una valoración adecuada de riesgos.

---

### 4. Primeros auxilios

- **Ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste irritación, consultar a un médico.
- **Piel:** Lavar con agua y jabón suave. Retirar ropa contaminada. Si hay irritación, buscar atención médica.
- **Inhalación:** Trasladar a persona al aire fresco. Consultar médico si hay síntomas.
- **Ingestión:** No inducir vómito. Enjuagar boca y beber agua. Consultar atención médica urgente.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- **Agentes extintores adecuados:** Espuma, CO<sub>2</sub> o polvo químico seco.
- **Peligros especiales:** En caso de incendio pueden liberarse vapores irritantes.
- **Protección del personal:** Equipo de respiración autónomo y traje completo de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas personales:** Usar guantes y gafas. Asegurar buena ventilación.
- **Medidas ambientales:** Impedir el vertido en desagües o fuentes de agua.
- **Limpieza:** Contener y absorber con material inerte (ej. vermiculita), recoger y desechar según normativa.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación segura:** Evitar contacto directo; no inhalar vapores.
- **Almacenamiento:** En envase cerrado, bien ventilado, en lugar fresco y seco. Proteger de calor y luz directa.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

- **Protección ocular:** Gafas con protección lateral.
- **Protección de la piel:** Guantes resistentes a químicos.
- **Protección respiratoria:** No suele ser necesario; si ventilación insuficiente usar mascarilla adecuada.
- **Higiene:** Lavarse las manos tras uso, antes de comer, beber o fumar.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Rojo - marrón

- **Olor:** Característico
- **pH:**  $\approx 13$  (muy alcalino)
- **Solubilidad:** Total en agua

---

## 10. Estabilidad y reactividad

- Estable en condiciones normales.
- Materiales incompatibles: ácidos fuertes, aluminio, metales en general.
- En caso de calor extremo, puede liberar vapores cáusticos.

---

## 11. Información toxicológica

- **Irritación cutánea y ocular severa.**
- **Inhalación o ingestión accidental:** puede provocar molestias respiratorias o irritación gastrointestinal.
- No se conocen efectos crónicos a concentraciones normales de exposición.

---

## 12. Información ecológica

- **Impacto ambiental:** No verter en aguas residuales.
- **Biodegradabilidad:** Compuestos biodegradables en condiciones controladas.
- **Movilidad:** Alta solubilidad en agua.

---

## 13. Eliminación

- **Residuo del producto:** Disponer según normativa local en plantas autorizadas.
- **Envases contaminados:** Vaciar por completo, enjuagar y desechar o reciclar según reglamentación.

---

## 14. Información sobre el transporte

- No está clasificado como mercancía peligrosa según

- Transporte seguro con envases cerrados y señalización básica.

---