

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003 (y sus posteriores modificaciones)

Fecha de Emisión: 10/06/2008 Edición: 00  
Fecha de Revisión: 10/06/2008  
Página 1/3

Nombre del producto:  
**LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS SEMI DURAS / DURAS**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO/EMPRESA

**Nombre del producto:** Lavavajillas para maquinas aguas semi duras/duras.

**Uso del producto:** Lavado de vajilla y cristalería con máquina automática.

**Responsable de la comercialización:**

NOMBRE: SINTHAL S.L.  
DIRECCIÓN: Pol. Ind. Silvota, Plaza del Sueve, Parcela 95  
33192 Llanera, Asturias  
TELÉFONO: 985 733 666 Fax: 985 733 667  
TELEFONO DE URGENCIA: 91 562 04 20 Instituto Nacional  
Toxicología  
Empresa Fabricante N°: 47/40702

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### Ingredientes peligrosos:

CAS: 5064-31-3	Nitriloacetato trisódico	15-30 %
EINECS: 225-768-6	Xn R 22 y 36	
CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sodio	5-15 %
EINECS: 215-185-5	C R 35	

### Componentes de acuerdo al Reglamento (CE) 648/2004

Ácido nitriloacético y sus sales	15-30 %
Fosfonatos	< 5 %

### Información adicional:

El texto completo de las frases de riesgo viene en el apartado 16

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificación:** C Corrosivo

**Riesgos para la salud humana y el medio ambiente:**

R 35 Provoca quemaduras graves

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**Inhalación:** En caso de desmayo colocar al paciente en una posición adecuada para su traslado.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediata y abundantemente con agua. Quitar la ropa manchada. Si los síntomas persisten acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua corriente y acúdase al médico.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua o leche y acudir inmediatamente al médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción recomendados:** CO<sub>2</sub>, extintores de polvo o agua pulverizada. Para fuegos grandes utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes. Como norma general actuar de acuerdo con los otros materiales presentes.

**Peligros especiales:** ninguno

**Equipos de protección:** No es necesario equipo especial.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección para la cara y ojos.

**Precauciones ambientales:** Diluir con abundante agua.

**Método de limpieza/recogida:** Utilizar agente neutralizante. Absorber con material inerte. Eliminar este material según las disposiciones locales.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** (Ver también los apartados 8 y 15)

**Información para una manipulación segura:** Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

**Información sobre protección contra incendio y explosión:** No se requiere ninguna medida especial.

**Almacenamiento:** Según la legislación vigente y para almacenamiento de distintos productos en una misma instalación cumplir con la legislación local.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Valores límites de exposición:**

Componentes con valores límite

1310-73-2 Hidróxido Sódico

Según ACGIH (92-93): TLV-STEL 2 mg/m<sup>3</sup>

Según INSHT: VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Controles de la exposición profesional:**

**Protección respiratoria:** No aplica

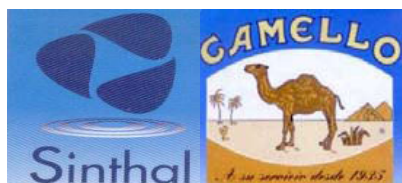
**Protección cutánea. Manos:** Utilizar guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo o calidad similar.

**Protección cutánea. Resto del cuerpo:** Utilizar ropa protectora si hay posibilidad de contacto con la piel.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 255/2003 (y sus posteriores modificaciones)



Fecha de Emisión: 10/06/2008 Edición: 00  
Fecha de Revisión: 10/06/2008  
Página 2/3

Nombre del producto:  
**LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS SEMI DURAS / DURAS**

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Información general:

**Aspecto:** Líquido

**Olor:** Característico

**pH (10%):** >13

**Pto. de inflamación:** No aplica

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable

**Presión de vapor:** No aplica

**Densidad relativa:** 1,270 gr/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua:** Totalmente soluble

**Viscosidad (est a 40°C):** No determinada

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Producto estable en condiciones normales.

**Condiciones y Materiales a evitar:** Reacciona con ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:** No hay descomposición si el producto se utiliza según especificaciones.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Datos Toxicológicos:

#### Efectos de la exposición

**Ojos:** Producto corrosivo. Provoca quemaduras graves.

**Piel:** Producto corrosivo. Provoca quemaduras graves.

**Ingestión:** Provoca quemaduras graves. Puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro de perforación en esófago y estómago.

**Inhalación:** Irritación grave. Puede causar edema pulmonar.

#### Inhalación componentes:

Hidróxido de sodio: DL50 Oral (rata) 500 mg/m<sup>3</sup>

Sal sódica del ácido nitrilotriacético:  
DL50 Oral (rata) 4200mg/Kg  
DL50 Dermal (conejo) >10000mg/Kg

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Efectos sobre el medio ambiente:** El producto usado para su finalidad no debería causar efectos negativos sobre el medio ambiente.

Evitar que el producto penetre en el terreno.

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas, ni cursos de agua sin una previa dilución o neutralización.

**Persistencia y degradabilidad:** Producto biodegradable que cumple con la legislación vigente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Eliminación:** Cumplir con las leyes locales vigentes.

**Recomendación:** No verter el producto sin diluir por el desagüe.

**Envases contaminados:** Eliminar según normativa vigente.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Transporte terrestre ADR/RID

Clase ADR/RID: 8  
Nº ONU: 1719  
Nº peligro: 80  
Grupo de embalaje: II  
Etiqueta de peligro: 8

Nombre técnico: Líquido Alcalino Cáustico  
N.E.P. (hidróxido Sódico)

Transporte marítimo (IMDG)

Clase : 8  
Nº ONU: 1719  
Grupo de embalaje: II  
Etiqueta de peligro: 8

Nombre técnico: Líquido Alcalino Cáustico  
N.E.P. (hidróxido Sódico)

Contaminante marino: No

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR

Clase ICAO/IATA : 8  
Nº ONU: 1719  
Grupo de embalaje: II  
Etiqueta de peligro: 8

Nombre técnico: Líquido Alcalino Cáustico  
N.E.P. (hidróxido Sódico)

Información adicional:

El Reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

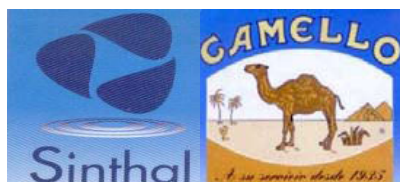
**Clasificación:** Corrosivo

**Símbolos de peligrosidad:** C

**Frases de riesgo:**

R 35 Provoca graves quemaduras.





Fecha de Emisión: 10/06/2008	Edición: 00
Fecha de Revisión: 10/06/2008	
Página 3/3	
Nombre del producto: <b>LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS SEMI DURAS / DURAS</b>	

**Frases de seguridad:**

- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.
- S 49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Producto para uso profesional.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La Ficha de Datos de Seguridad está basada en las leyes vigentes de la CE y nacionales y en nuestros conocimientos actuales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. No se establece ninguna garantía expresa o implícita.

**Texto de las frases de riesgo asociadas con los ingredientes indicados en el apartado 2**

- R 22 Nocivo por ingestión.
- R 35 Provoca quemaduras graves.
- R 36 Irrita los ojos.