

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de Emisión: 24/12/2008 Edición: 00
Fecha de Revisión: 24/12/2008
Página 1/3

Nombre del producto:
LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS BLANDAS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO/EMPRESA

Nombre del producto: Lavavajillas para máquinas aguas blandas.

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 Suevo, 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	15-30 %
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: CO₂, 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/m³

Según INSHT: VLA-EC: 2 mg/m³

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria: No aplica

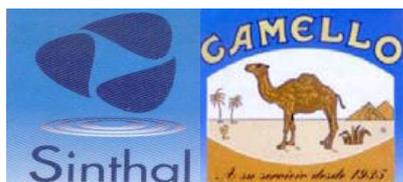
Protección cutánea. Manos: Utilizar guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo o calidad similar.

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: 24/12/2008 Edición: 00
Fecha de Revisión: 24/12/2008
Página 2/3

Nombre del producto:
LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS BLANDAS

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: 1,260 gr/cm³

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

Viscosidad (cst 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 peligrosa: 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/m³

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

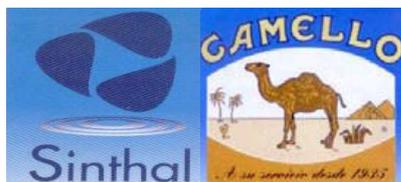
Clasificación: Corrosivo

Símbolos de peligrosidad: C

Frases de riesgo:

R 35 Provoca graves quemaduras.





Fecha de Emisión: 24/12/2008 Edición: 00

Fecha de Revisión: 24/12/2008

Página 3/3

Nombre del producto:

LAVAVAJILLAS PARA MAQUINAS AGUAS BLANDAS**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.