



Hoja de datos de seguridad

En cumplimiento de la normativa
91/155/EWG



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre y código producto: CMA383 Limpiador de Freidoras.
Uso previsto: Desengrasante energético para fuertes acumulaciones de grasa.
Identificación de la empresa: WIGOL W. Stache GmbH
Textorstraße 2 Tel.: (+49) 06241/4141-0
67547 Worms Fax : (+49) 06241/4141-41
Importador CH Sistemas, S.L.
El Molino, 12 Tel.: (+34) 942 877 904
39788 Guriezo/Cantabria Fax: (+34) 942 877 905
Teléfono de urgencia SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Urgencias médicas: 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Compuesto alcalino sólido;
Hidróxido sódico (>30,0%) N°C.A.S: 1310-73-2 C 35.
Carbonato sodico (>5,0 - <15,0%) N°C.A.S: 497-19-8 Xi 36.
EDTA sal de Tetrasodio (>5,0 - <15,0%) N°C.A.S: 64-02-8 Xn 22-36.
Alquil Aril Sulfonato (>5,0 - <15,0%) N°C.A.S: 64-02-8 Xn 22-38-41.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros físico-químicos: Ninguno.
Peligros para la salud humana: Corrosivo.
Peligros ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua y jabón: aclarar abundantemente con agua.
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua durante varios minutos y consultar oftalmólogo.
Inhalación: Trasladar la persona al aire fresco, proporcionar asistencia médica.
Ingestión: Beber agua abundantemente y trasladar la persona al aire fresco. Proporcionar inmediatamente asistencia médica.

5. MEDIDAS ANTEINCENDIO

Peligros especiales de fuego/explosión: Producto no inflamable.
Medios de extinción adecuados: Espuma; agua
Medios extinción no adecuados: N.A.
Equipos protección personal lucha contra incendios: Equipo de respiración autónoma, restringir el acceso a personas no necesarias, usar equipo de protección personal.



Hoja de datos de seguridad

En cumplimiento de la normativa
91/155/EWG



6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Usar equipo de protección personal y restringir el acceso de personas no necesarias.
Precauciones medioambientales:	Impedir la entrada del producto no diluido en las desagües.
Métodos de limpieza/recogida:	Recoger mecánicamente con aspirador de líquidos o tierras absorbentes y eliminar según la normativa.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Tomar las precauciones adecuadas para un producto alcalino. No mezclar con productos ácidos.
Almacenamiento:	Almacenar los productos solo en el embalaje original y cerrado. Conservar en lugar seco y mantener en un lugar inaccesible para niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros específicos de control:	Hidróxido sódico; CAS-Nr.: 1310-73-2 MAK: 2 ppm (2 mg/m ³)
Equipos de protección personal.	
Protección respiratoria:	Máscara de polvo cuando se genere polvo.
Protección de las manos/piel:	Guantes de caucho o pvc y traje de protección para evitar el contacto con el producto.
Protección de los ojos:	Usar gafas de protección ajustadas.
Medios protectores individuales:	Ropa protectora, normalmente no es necesaria.
Máscara protectora:	No es necesaria.
Guantes protectores:	Cuando exista un contacto prolongado con el producto utilizar guantes largos impermeables, resistentes al calor.
Gafas protectoras:	Recomendables.
Higiene de trabajo:	Considerar las instrucciones de manejo. Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Polvo
Color:	Blanco amarillento
Olor:	Característico
Autoinflamabilidad:	El producto no es auto-inflamable
Punto de ebullición:	N/A
Punto de inflamación:	N/A
Propiedades explosivas:	Ninguna
Propiedades comburentes:	Ninguna
Presión de vapor:	N/A
Densidad a granel:	1.000 kg/m ³ +/-100
Valor pH:	12,8 +/- 0,5 a 10g/l agua destilada, 20°C



Hoja de datos de seguridad

En cumplimiento de la normativa
91/155/EWG



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD, PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estabilidad química:	El producto no se descompone si es utilizado, manipulado y almacenado según las normas.
Materiales a evitar:	Metales ligeros como aluminio en contacto con humedad y formación de hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosa:	Ninguno.

11. INFORMACION TOXICOLIGICA

Toxicidad aguda	
1310-73-2 - Hidróxido sódico	DL50 via oral; 500 mg/kg (conejo)
497-19-8 - Carbonato sodico	DL50 via oral; 4000 mg/kg (rata)
	CL50/4h via inhalación; 2300 mg/kg (rata)
64-02-8 - EDTA sal de Tetrasodio	DL50 via oral; 1000-2000 mg/kg (rata)
Alquil Aril Sulfonato	DL50 via oral; >2000 mg/kg (rata)
Piel:	Irritante
Ojos:	Corrosivo
Ingestión	Corrosivo

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Persistencia y degradabilidad:	Corresponden a la normativa EU - 648/2004.
Ecotoxicidad: Hidróxido sódico	Pez, CL50 (96h) 300 mg/l.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendación del producto:	Aplicando las disposiciones legales existentes.
Envase:	Según la normativa vigente.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera
(RID/ADR):
Clasificación UN:
Label:

1823



Clasificación RID/ADR: 8
Clasificación de embalaje: -II
Clasificación de producto: 1823 Hidróxido Sódico Sólido

Transporte marítimo

(IMDG/GGV):

Clasificación UN:

Label:

1823



Clasificación (IMDG/GGV):

8

Clasificación de embalaje:

II

Marine pollutant:

No

Clasificación de producto:

1823 Hidróxido Sódico Sólido

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado



Consejos de prevención (frase S)

Frases R

R35 Provoca corrosión.

Frases S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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 (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S60 Se trata esta sustancia y embalaje como residuo peligroso.

Otras disposiciones: El tensoactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta Ficha de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto a que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Esta ficha anula y sustituye cada edición precedente.