

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 0 Revisión: 0
Fecha: Junio/99

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

LAVAVAJILLAS MÁQUINA AUTOMÁTICA
LAVAGUIC E

EMPRESA:

HIPERCLIM, S.A.
c/ Grecia, 18
28802 ALCALA DE HENARES (MADRID)
Tlfno.: (91) 882 50 10
Fax.: (91) 882 55 12

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Hidróxido potásico,
Hidróxido sódico,
Secuestrantes,
Colorantes, y
Componentes inertes.

<u>INGREDIENTE(S)</u>	<u>PELIGROSO(S)</u>	<u>NºCEE</u>	<u>NºCAS</u>	<u>RANGO (%)</u>	<u>SIMB.</u>	<u>FRASES R</u>
Hidróxido sódico		215-185-5/1310-73-2		10-15	C	35
Hidróxido potásico		215-181-3/1310-58-3		5-10	C	35

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

R 35: PROVOCA QUEMADURAS GRAVES

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: cambiarse la ropa manchada y lavar la zona afectada con abundante agua. No se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.

INHALACIÓN: no produce vapores en frío. El producto caliente puede liberar vapores nocivos. En caso de malestar, sacar a la persona afectada al aire libre, mantenerla abrigada, y en posición semi-incorporada y buscar ayuda médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: quitarse toda la ropa y lavarse debajo de la ducha.

CONTACTO CON LOS OJOS: lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oculista.

INGESTIÓN: enjuagarse la boca y beber agua fría, leche, jugo de fruta o vinagre diluido, y trasladar inmediatamente al hospital. No provocar el vómito y si se produce, dar nuevamente a beber agua.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

NO INFLAMABLE. NO COMBUSTIBLE.

- a) **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** n.a.
- b) **Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:** n.a.
- c) **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** n.a.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- a) **Precauciones individuales:** -Ojos: usar gafas o pantallas y lavajojos.
-Piel: usar botas, guantes, delantal de plástico y ducha.
-Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
-Inhalación: muy improbable por su modo de empleo.
- b) **Medidas de protección para el medio ambiente:** no verter directamente al alcantarillado sin tratamiento previo.
- c) **Métodos de limpieza:** mezclar con arena y tierra. Señalizar la zona. Neutralizar con un ácido muy diluido, y limpiar con abundante agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1) MANIPULACIÓN

No necesita una manipulación especial, manipular con las precauciones normales para evitar la degradación de los envases.

2) ALMACENAMIENTO

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente en lugares cerrados. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas: n.a.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: n.a.

Protección de las manos: guantes de plástico.

Protección de los ojos: gafas de plástico, lavajojos.

Protección cutánea: delantal de plástico, botas y ducha.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido transparente amarillo.

Olor: característico.

pH: 14

Punto/intervalo de ebullición: 95-100 °C

Punto/intervalo de fusión: n.a.

Punto de destello: n.a.

Inflamabilidad (Sólido, gas): NO INFLAMABLE.

Auto inflamabilidad: no auto inflamable.

Peligro de explosión: n.a.

Propiedades comburentes: n.a.

Presión de vapor: n.d.

Densidad relativa: 1.20 +/- 0.01 gr/ml

Solubilidad-Hidrosolubilidad: 100%

Liposolubilidad disolvente-aceite: n.d.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: n.d.

Miscibilidad: total en agua

Conductividad: n.d.

Viscosidad: n.a.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: mantener alejado de la luz solar.

Materias a evitar:

Con disoluciones amoniacales puede desprender amoniaco.

Reacciona vivamente con productos ácidos.

Productos peligrosos de descomposición: ninguno en condiciones normales de proceso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: la inhalación de vapores puede provocar lesiones de las vías respiratorias y del tejido pulmonar, causando ulceraciones, irritación, etc., según sea la gravedad de la exposición. Síntomas: sabor acre y pungente, tos, respiración entrecortada, etc.

CONTACTO CON LA PIEL: es un agente corrosivo, que destruye el tejido causando irritación y llegando a producir quemaduras profundas en poco tiempo. Los síntomas son dolor, enrojecimiento, erosiones por quemadura, etc.

OJOS: el contacto del producto con los ojos, puede causar la destrucción del epitelio corneal y de la conjuntiva, ulceraciones y opacificación de la córnea. Las cicatrices que quedan dificultan luego la visión.

INGESTIÓN: por vía digestiva causa graves lesiones en el estómago y el esófago con destrucción de las mucosas.

EFFECTOS A LARGO PLAZO: se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

a) Movilidad: n.d.

b) Persistencia y degradabilidad: se elimina en la tierra y el agua fácilmente por neutralización. El producto es totalmente miscible en agua y todos sus componentes son biodegradables.

c) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: n.d.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO: n.a.

ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:

En caso de derrames obturar la fuga, neutralizando los restos con ácido clorhídrico diluido y finalmente aclarar con abundante agua. ES BIODEGRADABLE.

En todo caso deben de tenerse en cuenta las disposiciones locales, autonómicas o estatales referentes a vertidos.

Envases lavables y reutilizables.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

n.d.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SIMBOLO: C (corrosivo)

FRASES DE RIESGO:

R 35 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES

FRASES DE PRECAUCIÓN:

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S 3/7/9 Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y bien ventilado.

S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16.- OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS:

CAS: servicio de resúmenes químicos

CEE: comunidad económica europea

n.a.: no aplicable.

n.d.: no disponible.

Esta ficha de datos de seguridad esta realizada conforme al modelo indicado en el R.D. 363/95 de fecha 30 de Marzo.

Nota: esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces y en base a las informaciones disponibles más seguras que obran en nuestro poder. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación a todos los casos.

NUMERO DE REGISTRO SANITARIO: 37.00278/M