

# LAVAMATIC RENOVE

30/8/05  
Rev. 2

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Lavamatic Renove  
Usos del preparado: Recuperador de vajilla  
Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692  
Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.  
46380 Cheste-(Valencia).  
Tel. 962.514.033

## 2.- Composición / Información de los componentes

Nombre	% peso	NºEINECS	
Dicloroisocianurato sódico:	5 – 15%	220-767-7	<b>Xn-O-N; R 36/37-8-22-31-50/53</b>
Tensioactivos no iónicos:	<5%		
Fosfatos:	>30%		

## 3.- Identificación de peligros



Xn

**R22** Nocivo por ingestión.  
**R31** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
**R36/38** Irrita los ojos y la piel.

Peligros para la salud: Producto nocivo por ingestión. En contacto con los ojos puede provocar irritación. En contacto con la piel puede provocar irritación.  
Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso.  
Peligros físico-químicos: Emite gas tóxico en contacto con productos ácidos.

## 4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Lavar la boca con agua. No administrar nada si el afectado permanece inconsciente. Acudir al médico.  
En caso de contacto con la piel: Lavar abundante e inmediatamente con agua. Quitar la ropa contaminada. Acudir a un médico.  
En caso de contacto con los ojos: Lavado continuo (15 minutos) con agua. Acúdase al médico.  
En caso de inhalación: Sacar al afectado al aire libre y acudir al médico.  
Contraindicaciones: No provocar el vómito no realizar lavado gástrico.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua en caso de incendio en las cercanías.  
Peligros especiales en caso de incendio: Por calentamiento puede convertirse en un producto comburente. Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, humos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego, no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma.  
Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

## 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, máscara facial, guantes y botas de goma. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	Barrer o aspirar y recogerlo en envases adecuados. Consultar a un experto en destrucción del material.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<i>Dicloroisocianurato sódico:</i> No establecidos
	<i>Tensioactivos no iónicos:</i> No establecidos
	<i>Fosfatos:</i> No establecidos
Controles de la exposición:	Protección de la piel: No necesaria.
	Protección de las manos: Usar guantes.
	Protección de los ojos: Usar gafas de protección.
	Protección respiratoria: Utilizar mascarilla antipolvo.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Sólido granular
Color:	Blanco.
Olor:	Cloro.
<u>Datos significativos para la seguridad.</u>	
Punto de ebullición:	---
Punto de inflamación:	---
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad aparente (grs/cm <sup>3</sup> ):	≈ 700 g/l
Solubilidad:	200 g/l de agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH (a 50 g/l H <sub>2</sub> O):	≈ 10

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calentamiento.
Materiales que deben evitarse:	Ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Gases tóxicos. Cloro. Monóxido carbono. Cloruro cianógeno, etc.

## 11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Producto nocivo por ingestión. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Produce irritaciones sobre la piel, ojos y mucosas. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Producto irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	Ver peligros en el apartado 3.
DL <sub>50</sub> Oral (Ratón):	>750 ppm

## 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Tóxico para la vida acuática.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente.

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe tratarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	--

## 14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU:	2465	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO o SALES DE ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO.
Designación oficial de transporte:		
Clase ADR:	5.1	Clase RID: 5.1
Grupo de embalaje ADR:	II	Grupo de embalaje RID: II
Número identificación peligro:	50	

Transporte por mar (IMDG):

NºONU:	2465	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO o SALES DE ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO.
Designación oficial de transporte:		
Clase IMDG:	5.1	
Grupo de embalaje IMDG:	II	

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU:	2465	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO o SALES DE ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO.
Designación oficial de transporte:		
Clase IATA/ICAO:	5.1	
Grupo de embalaje IATA/ICAO:	II	

## 15.- Disposiciones de carácter legal

# LAVAMATIC RENOVE

30/8/05  
Rev. 2

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Etiquetado según Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.



Xn

<b>R22:</b>	Nocivo por ingestión.
<b>R31:</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
<b>R36/37:</b>	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
<b>S2:</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>S7/8:</b>	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
<b>S13:</b>	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
<b>S26:</b>	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
<b>S37/39:</b>	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.
<b>S41:</b>	En caso de incendio y/o explosión no respire los humos.
<b>S46:</b>	En caso de ingestión acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
<b>S49:</b>	Consérvese únicamente en el envase de origen.

No ingerir

Restringido para usos profesionales.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf.915620420.

## 16.- Otras informaciones

Textos completos de frases de Riesgo:	<b>R36/37</b>	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
	<b>R8</b>	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
	<b>R22</b>	Nocivo por ingestión
	<b>R31</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
	<b>R50/53</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.