

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según el Reglamento nº 453 / 2010

LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MAQUINA

Fecha de realización: 12/12/2014
REF.: FDS - 2R051

Revisión:

Fecha de Revisión:

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1. Identificador del producto.

Nombre comercial: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso pertinente de la mezcla

Lavado de vajillas, cubiertos y otros utensilios de plástico, madera, acero inoxidable, cristal, etc, en máquina automática o túnel de lavado automático.

Usos desaconsejados

Lavado manual. Lavado de utensilios de aluminio, cobre, zinc, plomo.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Fabricante:	INDUSTRIAL QUIMICAS VIALPLUS, S.L.
Distribuidor:	CASH LEVANTE, S.L. Ctra. Benferri, km 1.5. 30140 – SANTOMERA – MURCIA
Teléfono y fax:	+34 968 378 805
E-mail responsable FDS:	info@vialplus.com

1.4. Teléfono de emergencia.

Servicio de Información (**Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses**). Teléfono: + 34 915. 62.04.20 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CE N° 1272/2008.

Corr. Cut 1A (H314)

Corr. Met. 1 (H290)

Indicaciones de peligro:

H314 -Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H290 -Puede ser corrosivo para los metales.

Según las Directivas Comunitarias 67/548/CEE y 1999/45/CE, la mezcla se clasifica como:

C – Corrosivo

Frases de riesgo:

R 34 : Provoca quemaduras.

Principales efectos adversos:

En contacto con la piel provoca irritación, incluso quemaduras si no se lava inmediatamente.

En contacto con los ojos puede causar lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta.



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene hidróxido sódico (Sodium Hydroxide).

Indicaciones de peligro:

H314 -Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H290 -Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos.

P280 - Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P303 +P361 +P353 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P305 +P351 +P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOL GÍA o a un médico

2.3. Otros peligros.

No hay identificados otros peligros, además de los descritos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1. Sustancias.

3.2. Mezclas.

Identificadores	Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación según Reg. 1272/2008		Clasificación directiva 67/548/CEE
			Clases/categ de peligro	Indicaciones de peligro	
Nº Indice: 011-002-006 Nº CAS: 1310-73-2 Nº CE: 215-185-5 Nº Reg.: 01-2119457892-27-0000	Hidróxido Sódico	5 a 15	Corr. Cut 1A Corr. Met. 1	H 314 H 290	C, R35
Nº Indice Nº CAS: 51981-21-6 Nº CE: 257-573-7 Nº Reg.: 01-2119493601-38-0000	Tetrasodium N,N-bis (Carboxylatomethyl)-L-glutamate	1 a 5	Irrit. Oc. 2 Irrit. Cut. 2	H319 H315	Xi, R36/38

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Consejos generales:

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel:

Despojarse de ropa contaminada y lavar la piel de las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación buscar atención médica.

Contacto con los ojos:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Lavar con abundante agua, principalmente debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. A continuación acudir al médico.

Ingestión:

Dar de beber abundante agua. No provocar el vómito. Buscar inmediatamente atención médica y mostrar, si es posible, la etiqueta o esta ficha de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas:

Los síntomas de un contacto con la mezcla son escozor, picor o quemazón de la zona afectada.

Efectos:

Los efectos que pueden producirse son quemaduras leves e irritación de la zona afectada.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Realizar tratamiento sintomático.

No se dispone de información suplementaria.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Extintores, agua y arena.

Medios de extinción no apropiados: No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

La mezcla no es combustible.

En contacto con aluminio, cobre, zinc y plomo, puede liberar gases inflamables.

En caso de incendio, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipo de protección adecuado, con botas, guantes, protectores de cara, mono y equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilícese equipo de protección adecuado, formado por botas, guantes, gafas de protección e indumentaria impermeable (ver Sección 8) con el fin de evitar todo posible contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Material adecuado del equipo de protección: materiales impermeables como goma y plástico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Material no adecuado del equipo de protección: materiales permeables o de aluminio, cobre, zinc o plomo.

Mantener alejadas a las personas de la zona del vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el líquido derramado llegue al alcantarillado, a cursos de agua (superficial o subterránea) o zonas con vegetación. Evitar su penetración en el subsuelo. En caso de no lograrlo, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes inertes como tierra, arena, aserrín, etc. y depositar en un recipiente adecuado para su posterior entrega a un gestor de residuos.

6.4. Referencias a otras secciones.

Ver sección 8 para equipo de protección individual.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Respetar las prácticas de seguridad.

No mezclar con otros productos.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos después de cada uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en lugar seco.

Mantener el producto en su envase original, cerrado.

Evitar el almacenamiento junto a metales como aluminio, cobre, zinc o plomo.

7.3. Usos específicos finales.

Se recomienda el uso del dosificador automático del que suelen estar provistos los aparatos lavavajillas, evitando de este modo el contacto con el producto. Cuando haya que cambiar el recipiente acabado, por uno nuevo, tener especial cuidado con el tubo dosificador, ya que suele contener mezcla en su interior y restos en su superficie. Utilizar guantes de protección.

En el caso de carecer de dosificador automático, se recomienda disponer de un recipiente (vaso) para su dosificación. Utilizar guantes. Poner especial atención a la hora de verter la mezcla en el vaso dosificador, y de verter el contenido de este en el lavavajillas. Es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

recomendable emplear un vaso dosificador de mayor capacidad, para evitar llenarlo en exceso y evitar así posibles derrames de producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1. Parámetros de control.

Los Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional disponibles de las sustancias que componen la mezcla son los siguientes:

SUSTANCIAS	VALORES LIMITE AMBIENTALES (VLA)*			
	VLA - ED		VLA - EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hidróxido sódico	--	--	--	2
Tetrasodium N,N-bis (Carboxylatomethyl)-L-glutamate	--	--	--	--

(*)Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

8.2. Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados.

Respetar las medidas de precaución descritas en la sección 7 de esta ficha.

Protección individual.

Protección de los ojos/ la cara:

EPI: gafas de protección panorámicas.

Características: Marcado “CE”.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Protección de la piel.

Protección de las manos:

EPI: Guantes de protección.

Características: Marcado “CE”.

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Otros:

EPI: Ropa de protección.

Características: Marcado “CE”.

Normas CEN: EN 340.

EPI: Calzado de trabajo.

Características: Marcado “CE”.

Normas CEN: EN 20347, EN ISO 13287.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas, no es necesario equipo de protección individual.

Controles de exposición medioambiental: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas y no se producen vertidos ni derrames accidentales, no son necesarios controles de exposición medioambiental.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: No característico.

Umbral olfativo: No procede, ya que no es identificativo.

pH: 12.5

Punto de congelación: No disponible, no es una propiedad crítica.

Punto de ebullición: No disponible, no es una propiedad crítica.

Tasa de evaporación: No disponible, no es una propiedad crítica.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No procede, producto líquido.

Límites de inflamabilidad: No procede, producto no inflamable.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad relativa del vapor: No disponible.

Densidad: 1.280 ± 10 gr/ lit.

Solubilidad: Soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación: No disponible.

Descomposición térmica: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Explosividad: No procede, producto no explosivo.

Propiedades comburentes: No procede, producto no comburente.

9.2. Información adicional.

No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Reactividad.

La reactividad de la mezcla es debida a la presencia de hidróxido sódico en la misma.

La mezcla reacciona con ácidos y con metales como aluminio, cobre, zinc, estaño, plomo y las aleaciones de estos metales. La reacción que se produce es exotérmica, y en el caso de reacción con los metales, se produce liberación de hidrógeno.

10.2. Estabilidad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

La mezcla es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

La mezcla es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación, no hay posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Evitar golpes y temperaturas muy altas, que pueden provocar la rotura del envase.

10.5. Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes, aluminio, cobre, zinc, estaño, plomo y las aleaciones de estos metales, así como cualquier metal susceptible de reaccionar con hidróxidos alcalinos con liberación de hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Hidrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Hidróxido de sodio

Toxicidad aguda.

Oral LD50:

Ningún dato disponible. No se justifican más pruebas debido a la naturaleza corrosiva de la sustancia.

Resumen de la información toxicológica:

El hidróxido de sodio es una sustancia alcalina fuerte, altamente corrosiva. La sustancia causa sólo efectos locales y no efectos sistémicos. Es corrosiva a la piel e irritante a los ojos y las vías respiratorias. La sustancia no es sensibilizante ni mutagénica. No se espera que el hidróxido de sodio esté sistemáticamente disponible en el cuerpo en condiciones de manejo y uso normales y por lo tanto no se esperan efectos sistémicos del hidróxido de sodio después de exposiciones repetidas.

Irritación:

Piel: Corrosivo.

Ojos: Corrosivo.

Respiratorio: Corrosivo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Sensibilización:

No sensibilizante.

Tetrasodio N,N-bis(carboxilato-metil)-L-glutamato

Toxicidad aguda:

Oral LD50

>2000 mg/kg (Ninguna mortalidad observada) (EC B.1)

Dérmica LD50

>2000 mg/kg (Ninguna mortalidad observada) (OECD 402)

Inhalación LC50

4-h-LC50 >4.2 mg/l (máxima concentración alcanzable) (OECD 403)

Resumen de la información toxicológica

No irrita la piel, ojos ni vías respiratorias ni es sensibilizante dérmico. En un estudio oral repetido de 90 días el NOAEL fue 300 mg/kg de peso corporal. La sustancia no es genotóxica y no indujo efectos en el desarrollo o la fertilidad.

Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única

Concluyente, pero no suficiente para clasificación.

STOT - exposiciones repetidas

Concluyente, pero no suficiente para clasificación.

Irritación

Piel: No irritante (OECD 404)

Ojos: No irritante (OECD 405)

Respiratorio: No irritante (Basado en: prueba de inhalación aguda: OECD 403)

Sensibilización

No sensibilizante (OECD 406)

Genotoxicidad

Prueba de Ames: Negativo (OECD 471).

In vitro Mouse Lymphoma test : Negativo (OECD 476).

Test micronuclear en vivo: Negativo (OECD 474).

Prueba de Aberración Cromosómica: ligeramente positivo (OECD 473).

Toxicidad crónica / Efectos cancerígenos

Oral: 90-día Ningún Nivel de Efecto Adverso Observado: 300 mg/kg (Riñones / hematología; OECD 408).

Inhalación: Ningún dato disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Toxicidad reproductiva:

Ningún Nivel de Efecto Adverso Observado \geq 900-1200 mg/kg (machos). Ningún Nivel de Efecto Adverso

Observado \geq 1200-2800 mg/kg (hembras) (OECD 416).

Toxicidad de desarrollo: Ningún Nivel de Efecto Adverso Observado \geq 300 mg/kg (OECD 414).

No se observaron efectos en la fertilidad o desarrollo en el estudio.

Otra información toxicológica

Toxicidad crónica (Dérmica): Ningún dato disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Hidróxido de sodio.

Ecotoxicidad

Peces

96h-LC50: 33 a 189 mg/l (varias especies).

Destino

Degradación biótica: no aplicable

Bioacumulación: No se prevé bioacumulación

Otra información: El producto incrementa el pH (agua, suciedad). Posible efecto nocivo por desplazamiento del pH.

Tetrasodio N,N-bis(carboxilato-metil)-L-glutamato

Ecotoxicidad

Información ecotoxicológica

Resumen de la información toxicológica:

Tetrasodio N,N-bis(carboxilato-metil)-L-glutamato:

No es peligroso para el medio ambiente.

PBT o mPmB: no.

Fácilmente biodegradable.

Log KOW: bajo.

Peces: Oncorhynchus mykiss, agua dulce, Semi-estático: 96h-LC50 > 100 mg/l (OECD 203)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

Dafnia: 48h-EC50 > 100 mg/l (OECD 202). 21-día Ningún nivel de efecto observado >= 265.7 mg/l.

Algas: Desmodesmus subspicatus, agua dulce: 72-ErC50 > 100 mg/l, 72h-NOErC >= 100 mg/l (OECD 201).

Bacterias: No hay inhibición de la respiración a:: 412 mg/l (OECD 209)

Movilidad en el suelo: no aplicable.

Destino

Degradación biótica: Fácilmente biodegradable

Bioacumulación: no hay indicaciones de potencial de bioacumulación de la sustancia probada (Log KOW <0)

Otra información: Log Koc <1.5

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 20 01 15* - álcalis.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: 1824

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Disolución de hidróxido de sodio.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: LAS DOS ROSAS LAVAVAJILLAS MÁQUINA

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

Otra información relevante:

ADR

Código de clasificación: C5

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004:

Hidróxido sódico: 5 – 15 %

Fosfonatos: < 5 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal.

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 - - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad