



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto: Cif Limpiador Líquido Para Lavado Mecánico De Vajilla
Código del Producto: 200000246692
Código del Producto: 68806242; 68817287_C
Tipo de Producto: líquido

Esta hoja de datos de seguridad está destinada a indicar los peligros asociados con este químico en los ambientes de trabajo, según establece la Resolución Normativa 26 del Ministerio de Trabajo (NR 26 - Ordenanza 229/2011). También en cumplimiento con NR 26, la preparación de esta hoja sigue los criterios de la norma brasileña ABNT. NBR 14725, basada en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos - GHS, que contempla los peligros intrínsecos del producto químico y, por lo tanto, no significa que el producto presente riesgos en condiciones normales de uso por parte del consumidor final, según las instrucciones del etiquetado del producto.

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Unilever de Argentina

UNILEVER DE ARGENTINA S.A.

Alf. H. Bouchard 4191, (B1605BNA) Munro, Vicente López, Buenos Aires, Argentina.
T: +54 11 4509 2555 –
F: +54 11 4509 2555 –
W: www.unilever.com.ar –

1.3 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono: 0800 888 6666
(24HS)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

CORROSIVA PARA METALES
CORROSIVA PARA LA PIEL

Categoría 1
Categoría 1

Componentes de toxicidad desconocida:

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 0 %
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingrediente(s) de riesgos desconocidos para el ambiente acuático: 0 %

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.
Causa serias quemaduras en la piel y daña los ojos.

Consejos de prudencia

Generales:

Lea la etiqueta antes de su uso. Si se necesita consultar al médico, tenga a mano el contenedor del producto o la etiqueta.

Prevención:

Uso guantes de protección. Uso protección para los ojos o la cara. Guardar solo en el contenedor original.

Respuesta:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua o ducharse.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si fuera fácil de hacer. Continuar enjuagando. Absorber los derrames para evitar daños materiales. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar cerrado con llave. Almacenar en un contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

Desecho:

Desechar el contenido y contenedor según las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros riesgos no mencionados en la clasificación:

No se conocen.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/mezcla:

Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	N° de CAS	%
Hidróxido de sodio	1410-73-2	$\geq 10 - \leq 25$
Ácido silícico, sal de sodio	1444-09-8	$> 0 - \leq 3$
Ácido etidróico	2809-21-4	$> 0 - \leq 3$

No existen ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban notificarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:

Solicitar atención médica de inmediato. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagar inmediatamente con abundante agua los ojos levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Verificar y quitarse los lentes de contacto. Continuar enjuagando por al menos 10 minutos. Las quemaduras con productos químicos deben ser tratadas rápidamente por un médico.

Inhalación:

Solicitar atención médica de inmediato. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los gases todavía están presentes, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, dar respiración artificial u oxígeno por medio de personal entrenado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar resucitación boca a boca. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación y solicitar atención médica de inmediato. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar la ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o pretina.

Contacto con la piel:

Solicitar atención médica de inmediato. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o usar guantes. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar los zapatos a fondo antes de volver a usarlos.

Ingestión:

Solicitar atención médica de inmediato. Llamar a un centro de toxicología o a un médico. Lavar la boca con agua. Quitar la dentadura postiza si la hay. Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dar a tomar pequeñas cantidades de agua. Detenerse si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y solicitar atención médica de inmediato. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar la ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o pretina.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:	Causa un daño grave en los ojos.
Inhalación:	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.
Contacto con la piel:	Causa quemaduras severas.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">- dolor- lagrimeo- enrojecimiento
Inhalación:	No existen datos específicos.
Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">- Dolor o irritación- enrojecimiento- pueden aparecer ampollas
Ingestión:	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">- Dolores de estómago

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

Observaciones para el médico:	Tratar sintomáticamente. Ponerse en contacto con un especialista en tratamiento de intoxicaciones inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Tratamientos específicos:	Ningún tratamiento específico.
Protección de los socorristas:	No se debe tomar medida alguna que involucre riesgo del personal o sin el adecuado entrenamiento. Si se sospecha que los gases todavía están presentes, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, dar respiración artificial u oxígeno por medio de personal entrenado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar resucitación boca a boca. Lavar completamente la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o usar guante

Consultar información toxicológica (Sección 11)



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar un agente extintor adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: No se conocen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos provenientes de los productos químicos: En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido / óxidos metálicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección especiales para los bomberos: Aislar rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y aparato de respiración contenido (SCBA) con una máscara completa operado en modo de presión positiva.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencias:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. No permitir que entre el personal no se necesario o desprotegido. No tocar ni caminar a través del material derramado. No respirar vapor o neblina. Proporcionar una ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Ponerse el equipo de protección personal adecuado.

Para personal de emergencias:

Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, se debe tomar nota de cualquier información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consultar también la información en "Para personal que no es de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión, la escorrentía del material derramado y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Diluir con agua y secar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de desechos apropiado. Absorber los derrames para evitar daños materiales. Eliminar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

Derrame de gran tamaño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Absorber derrames para evitar daños materiales. Enfrentar la liberación contra el viento. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contener y recoger los derrames con material absorbente no combustible, p. Ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver Sección 14). Elimine a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la Sección 14 para la eliminación de desechos.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para manipulación segura:

Usar el equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapor ni neblina. No ingerir. Si durante el uso normal el material presenta un riesgo respiratorio, se lo debe utilizar solo con ventilación adecuada o con un respirador apropiado. Conservar en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, mantener bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de ácidos. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el recipiente. Absorber los derrames para evitar daños materiales.

Consejos sobre la higiene ocupacional en general:

Se debe prohibir comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y procesa este producto. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las áreas para comer. Consultar también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones locales. Almacenar en envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y alimentos y bebidas. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Almacenar con llave. Separar de ácidos. Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiqueta. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Límites de exposición ocupacional

Ninguno.

8.2 Controles técnicos apropiados

Adecuados controles de ingeniería: Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gas, vapor o neblina, utilizar recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o legales.

Controles de exposición ambiental: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo para asegurarse de que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería al equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara: Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar la

Protección de la piel

Protección de las manos: Se deben usar guantes impermeables resistentes a los productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión. Para manipulación prolongada o repetida, Use guantes de látex.

Protección corporal: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

Protección respiratoria:

Según el peligro y el potencial de exposición, se debe seleccionar un respirador que cumpla con la norma o la certificación correspondiente. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar su ajuste, la capacitación y otros aspectos importantes del adecuado uso.

Otra protección de la piel :

Se debe seleccionar calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Consideraciones de higiene generales:

Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar cerca de la ubicación de la estación de trabajo.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo
Olor:	característico.
Umbral de olor:	No disponible.
pH:	14,5 [Conc. (% w/w): 1.000 g/l]
Punto de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamabilidad:	No inflamable.
Índice de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible.
Límites superior e inferior de: explosividad (inflamables)	Inferior: No disponible. Superior: No disponible.
Presión del vapor:	No disponible.
Densidad del vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	No disponible.
Solubilidad:	No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	Dinámica: 8 mPa.s Cinemática: No disponible.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de pruebas específicas relacionadas con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos específicos.

10.5 Materiales incompatibles

Reactiva o incompatible con los siguientes materiales:

- ácidos
- metales

10.6 Polimerización peligrosa

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán productos de descomposición peligrosos.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hipoclorito de sodio	LD50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
Hidroxido de Sodio	LD50 Oral LC50 Inhalación	Rata Rata	3.400 mg/kg > 2,06 g/m3	- 4 h
Ácido etidróico	LD50 Oral	Rata	3.140 mg/kg	-

Conclusión/resumen:

Muy baja toxicidad para los seres humanos o los animales.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Hidróxido de sodio	Piel - Levemente irritante	Humana	-	24 hs.	-
	Piel - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-
	Ojos - Levemente irritante	Conejo	-	24 hs.	-
	Ojos - Seria irritación	Mono	-	24 hs.	-
	Ojos - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-
	Ojos - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-
	Ojos - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-
	Ojos - Seria irritación	Conejo	-	0,008 hs.	-



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

Ácido silícico, sal de sodio	Ojos - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-
	Piel - Seria irritación	Conejo	-	24 hs.	-

Conclusión/resumen

Piel: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
Ojos: Provoca lesiones oculares graves.
Respiratoria: No es irritante para el sistema respiratorio.

Sensibilización

Conclusión/resumen

Piel: No produce sensibilización
Respiratoria: No produce sensibilización

Mutagénesis

Conclusión/resumen: No aplicable.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen: Sin comentarios adicionales.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen: No aplicable.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen: No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos objeto de estudio
Ácido silícico, sal de sodio	Categoría 3	No aplicable	Irritación del tracto respiratorio



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel:	Provoca graves quemaduras.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: <ul style="list-style-type: none">- dolor- lagrimeo- enrojecimiento
Inhalación:	Sin datos específicos.
Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">- dolor o irritación- enrojecimiento- pueden aparecer ampollas
Ingestión:	Los síntomas adversos pueden ser los siguientes: <ul style="list-style-type: none">- Dolores de estómago

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos:	No disponible.
Posibles efectos retardados:	No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos:	No disponible.
Posibles efectos retardados:	No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen:	Muy baja toxicidad en los humanos o animales.
General:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimados de toxicidad aguda

Vía	Valor ATE
Oral	36.231,9 miligramos por kilogramo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Ácido silícico, sal de sodio			
	Aguda LC50 100 mg/l Agua fresca	Pulga de agua	48 h

Conclusión/resumen: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
-				
Observaciones:	Los surfactantes usados in esta mezcla son fácilmente			

Conclusión/resumen: Los surfactantes usados in esta mezcla son fácilmente biodegradables.

Conclusión/resumen: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	Log.Pow	BCF	Potencial
Ácido etidrónico	-3,5	71,00	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC): No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Las sustancias utilizadas en esta mezcla no son ni PBT ni una sustancia tipo vPvB.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de desechos y con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Desechar los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado para eliminación de desechos. Los desechos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan totalmente con los requisitos de todas las autoridades pertinentes. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclado no sea factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Brasil	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (hidróxido de sodio)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (hidróxido de sodio)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (hidróxido de sodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Class 8	Class 8	Class 8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Información adicional	Esquemas de emergencia (EmS) F-A, S-B Contaminante marino: No.	Esquemas de emergencia (EmS) F-A, S-B Contaminante marino: No.	Esquemas de emergencia (EmS) F-A, S-B Contaminante marino: No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Transportar siempre en contenedores cerrados, verticales y seguros. Asegurarse de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

ANVISA: Los productos desinfectantes están regulados por la Ley 6360/76 (y / o actualizaciones), por el Decreto 8077/14 (y / o actualizaciones) y por sus resoluciones específicas. Los límites de exposición mencionados en este documento se basan en los límites de ACGIH, NR 15 y sus anexos. Los requisitos para el transporte se basan y rigen de acuerdo con ANTT 5232.

Reglamento Internacional

Clasificación de la lista de la convención sobre armas químicas: Químicos I, II y III

Clasificación de la lista de la convención sobre armas químicas: Químicos I

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Clasificación de la lista de la convención sobre armas químicas: Químicos II

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Clasificación de la lista de la convención sobre armas químicas: Químicos III

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Convención de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Anexo A - Eliminación - Producción

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Anexo A - Eliminación - Uso

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Anexo B - Restricción - Producción

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Anexo B - Restricción - Uso

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Anexo C – No intencional - Producción

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Convención de Róterdam sobre Previo Consentimiento Informado (PIC)

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

Protocolo de UNECE Aarhus sobre COPs y metales pesados

Metales pesados - Anexo 1

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Contaminantes orgánicos persistentes (COPs) - Anexo 1 - Producción

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

COPs - Anexo 1 - Uso

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

COPs - Anexo 2

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

COPs - Anexo 3

Ninguno de los componentes se encuentra en la lista.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia:	No determinado.
Canadá:	No determinado.
China:	No determinado.
Europa:	No determinado.
Japón:	No determinado.
Malasia:	No determinado.
Nueva Zelanda:	No determinado.
Filipinas:	No determinado.
República de Corea:	No determinado.
Taiwán:	No determinado.
Estados Unidos:	No determinado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CIF LIMPIADOR LÍQUIDO PARA LAVADO MECÁNICO DE VAJILLA

SECCIÓN 16: Otra información

Historia

Fecha de impresión:	20.07.2020
Fecha de publicación/ revisión:	20.07.2020
Fecha de publicación previa:	00.00.0000
Versión :	1.0
Preparado por:	No disponible.
Abreviaturas clave	ATE = Estimado de toxicidad aguda BCF = Factor de bio-concentracion GHS = Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos IATA = Asociación internacional de transporte aéreo IBC = Contenedor a granel intermedio IMDG = Mercancías marítimas internacionales peligrosas LogPow = logaritmo del coeficiente de partición de octanol/agua MARPOL = Convención internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina) UN = Naciones Unidas

Procedimiento usado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
H290	Sobre la base de datos de prueba
H314	Sobre la base de datos de prueba

Referencias: Método de evaluación usado para clasificar la mezcla:
Método de cálculo.