

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**Seccion 1 Identificacion del producto y de la compañía**

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

**DESCRIPCIÓN del PRODUCTO** Detergente Lavavajillas envasado en frasco plástico con tapa

**INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

Fabricante: Laboratorio CLEAN ART S.A. Ramallo 5184 - ( B1678CEF )Caseros Pcia. Bs. As.  
Teléfonos 4656-7220 y 4464-2709

TODA LA INFORMACIÓN, INDICACIONES Y DATOS PRESENTADOS SON FIDEDIGNOS; PERO NO IMPLICAN GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA POR PARTE DE SERVICIO QUÍMICO S.A.

**Telefono de Emergencia:** Hospital Posadas línea gratuita 0800-333-0160

**Seccion 2**

**Identificacion de los peligros**

**RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

No es inflamable ni combustible.

**AGENTES DE EXTINCIÓN**

Usar agua para combatir el fuego producido por el material de empaque secundario (cajas de cartón)

**Pictogramas de peligro**

**Indicaciones de peligro:**

Nocivo en caso de ingestión  
Provoca irritación cutánea  
Provoca lesiones oculares leves  
Corrosivo para los metales



Irritación cutánea y de ojos

**Clasificación de la mezcla**

Lesión ocular leve. Irritante cutáneo.  
Corrosivo para los metales

**Consejos de prudencia**

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado. Evitar el contacto con ojos, piel y manos. No comer ni beber durante su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar con jabón neutro.

**Otros peligros:**

No se conocen.

**Seccion 3**

**Composicion del producto**

- 1) TENSIOACTIVOS ANIONICOS 5-8 %
- 2) CONSERVANTE 0,2-0,5 %
- 3) COLORANTES 0.05-0.07%
- 4) ESPESANTE 0,4 %
- 5) PERFUME 0,1-0,3 %
- 6) AGUA csp 100 %

Componente	CAS	% en peso
DODECILBENCENO SULFONATO DE SODIO	25155-30-0	5 - 8

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
 - Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
 DE  
 CALIDAD**

ISGC-006

Referencia :  
 Revisión N° : 0  
 Fecha de Emisión : 21/11/2019  
 Página : 2 de 7

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

### Seccion 4

#### **Primeros auxilios**

Descripcion de los primeros auxilios

#### **Contacto con la piel**

Enjuagar la piel con abundante agua corriente, en la zona afectada.  
 De persistir la irritacion, llamar a un medico.

#### **Contacto con los ojos**

Mantener los parpados levantados y fijarse si tiene lentes contacto.Luego enjuagar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 10 minutos.  
 De persistir la irritacion, llamar a un medico.

#### **Inhalacion**

Llevar a la persona al aire libre.Si se sigue sintiendo mal, llamar a un medico.

#### **Ingestion**

Lavar la boca con agua.De tener, retirar la protesis dental.  
 Si la persona esta conciente, trasladarla al aire libre y hacerle tomar pequeñas cantidades de agua.En caso de vomito,mantener la cabeza baja de manera que el vomito, no entre a los pulmones.  
 Procurar atencion medica o llamar a un centro de Emergencias.

#### **Principales sintomas y efectos agudos y retardados**

Contacto con la piel	Causa irritacion
Contacto con los ojos	Causa daño leve o severo
Inhalacion	No se conocen riesgos criticos o significativos.
Ingestion	No se conocen riesgos criticos o significativos.

#### **Indicacion de atencion medica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

No existe informacion disponible acerca de ensayos clinicos y controles medicos.

### Seccion 5

#### **Acciones en caso de incendios**

Medios de extincion

Usar medios de extinción apropiados para circunscribir el fuego.Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego, para diluir el liquido y para controlar los vapores.  
 Usar dióxido de carbono,polvo seco,aspersor de agua.  
 Si el procedimiento es seguro, retirar los contenedores del area de fuego para evitar la rotura por presion.  
 El personal de la brigada contra incendios debe uar ropa antiplama y equipo de respiracion autonomo.  
 La proteccion es necesaria para los liquidos y emanaciones, en el caso de que haya una liberacion de los mismos.

#### **Peligros especificos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

#### **Recomendaciones para personal de brigadas contra incendios**

Usar aparato de respiracion independiente.  
 Tambien usar ropa de proteccion, guantes y proteccion adecuada para ojos y cara.  
 Aislar rapidamente al personal del lugar del incidente

### Seccion 6

#### **Acciones en caso de derrame accidental**

#### **Precauciones personales,equipo de proteccion y procedimiento de emergencia**

Asegurarse que la limpieza la realice personal capacitado.Evacuar los alrededores.  
 Eliminar fuentes de ignicion como ser,cigarrillos,chispas,quemadores,llamas,etc.  
 Usar ropa adecuada, como ser guardapolvos, guantes, gafas, protectores de cara.

#### **Precauciones ambientales**

Evitar la dispersion del material derramado, tambien el vertido a los sistemas de drenaje.Diluyase con mucha agua.

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
 - Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
DE  
CALIDAD**

ISGC-006

Referencia :  
 Revisión N° : 0  
 Fecha de Emisión : 21/11/2019  
 Página : 3 de 7

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

**Metodos y material de contencion y de limpieza**  
 En caso de no poder retener el derrame, avisar a las autoridades competentes.  
 Recoger con material absorbente de liquidos, como ser, ARENA,aserrin, tierra de diatomeas.

**Seccion 7****Manipulacion y Almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para una manipulacion segura**

**Medidas de proteccion**  
 No se requieren precauciones especiales.  
 Solicitar instrucciones antes de usar el producto.  
 Prohibido comer, beber, o fumar durante su manipulacion.  
 Evitar contacto con ojos, piel y ropa.  
 Usar guantes durante su manipulacion.Mantener recipientes cerrados,cuando no se usen.  
 Tenga disponible equipo de emergencia ( para incendios, derrames fugas )  
 Los recipientes vacios, pueden contener residuos peligrosos.  
 El envase no debe volver a usarse.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluido incompatibilidades**  
 Almacenarlo en area fresca, seca y bien ventilada. Almacenar en area homologada.  
 Evitar fuentes de ignicion.Mantener los envases en forma vertical, para que no haya derrame.  
 No se conocen incompatibilidades, bajo condiciones normales de uso.

**Seccion 8****Control de exposicion/proteccion de personal**

Parametros de control

**Controles tecnicos adecuados** No se requieren medidas especiales en condiciones normales.

**Controles organizacionales adecuados** No se requieren medidas especiales en condiciones normales.

**Equipo de proteccion personal**

**Proteccion de ojos**  
 Se deben usar gafas de seguridad y pantalla de proteccion facial,para evitar riesgos de salpicadura, en lo posible NO use lentes de contacto.  
 Mantenga una fuente lava ojos cerca de la zona de trabajo, de ser posible.

**Proteccion de manos**  
 Usar guantes quimicos resistentes, impenetrables y homologados.  
 Guantes de nitrilo, butilo.

**Proteccion de corporal**  
 Utilizar ropa de trabajo adecuada, zapatos de seguridad resistentes a productos quimicos.Utilizar traje , delantal antiacido de nitrilo, polietileno.

**Proteccion de vias respiratorias**  
 No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Medidas higienicas**  
 Lavese las manos, antebrazo y cara luego de usar el producto.

**Seccion 9****Propiedades fisicas y quimicas**

<b>Estado fisico</b>	Liquido
<b>Aspecto</b>	liquido acuoso
<b>Color</b>	verde
<b>Olor</b>	No aplica
<b>pH</b>	7 + - 2%
<b>viscosidad</b>	150 segundos ( copa ford)

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
 - Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
 DE  
 CALIDAD**

Referencia :  
 Revisión N° : 0  
 Fecha de Emisión : 21/11/2019  
 Página : 4 de 7

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

<b>Solubilidad</b>	100 % en agua
<b>Combustibilidad</b>	No es combustible
<b>Peso Molecular</b>	Valor no determinado
<b>Temperatura de descomposicion</b>	N/A
<b>Indice de evaporacion</b>	N/A

### Seccion 10

#### Estabilidad y reactividad

**Reactividad** En base a condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.  
**Estabilidad quimica** El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas** En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen reacciones peligrosas.  
**Condiciones que deben evitarse** No se conocen en condiciones normales de uso y almacenamiento.  
**Materiales incompatibles** No se conocen bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.  
**Productos de descomposicion peligroso** No se conocen bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

### Seccion 11

#### Informacion toxicologica

#### **Informacion sobre efectos y sintomas retardados, inmediatos y cronicos debido a la exposicion a largo y corto plazo**

**Contacto con los ojos:** Corrosivo. Provoca lesiones oculares leves y graves. Los sintomas son dolor, sensacion de ardor, ojos llorosos, enrojecimiento, tambien vision borrosa o perdida de vision.  
**Contacto con la piel:** Corrosivo. Los sintomas pueden ser enrojecimiento y ampollas en especial en piel sensible.  
**Ingestion:** Causa quemaduras y lesiones en la boca, garganta y estomago. Los sintomas tambien incluyen nauseas y dolor de estomago.  
**Inhalacion:** Podria causar irritacion en nariz, garganta y tracto respiratorio.  
**Sensibilizacion:** Ningun efecto conocido.

#### **Toxicidad oral aguda**

Componente	Parametro	Valor( mg/Kg)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Dodecilbencen sulf. de sodio		650			

#### **Toxicidad dermica aguda**

Componente	Parametro	Valor( mg/Kg)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Dodecilbencen sulf. de sodio		Sin datos			

#### **Irritacion y corrosividad de ojos**

Componente	Resultado	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Dodecilbencen sulf. de sodio	No se dispone de datos			

#### **Irritacion y corrosividad del tracto respiratorio**

Componente	Resultado	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Dodecilbencen sulf. de sodio	No se dispone de datos			

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
 - Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
 DE  
 CALIDAD**

Referencia :  
 Revisión N° : 0  
 Fecha de Emisión : 21/11/2019  
 Página : 5 de 7

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

**EFFECTOS CMR ( carcinogenicidad,mutagenicidad,y toxicidad para la reproduccion**

Componente	Resultado ( in vitro )	Metodo ( in vitro )	Resultado in vivo	Metodo Ipar ( in vitro )
Dodecilbencen sulf. de sodio	No se dispone de datos		Sin datos	

**Carginogenicidad**

COMPONENTES	EFFECTO
Dodecilbensen Sulfonato de Sodio	No se dispone de datos

**Toxicidad para la reproduccion** No existen evidencias  
**Toxicidad por dosis repetida** No existen evidencias  
**Toxicidad dermica subcronica** No existen evidencias  
**Toxicidad por inhalacion subcronica** No existen evidencias  
**Toxicidad cronica** No se disponen de datos

**Seccion 12****Informacion ecotoxicologica**

No se dispone de informacion sobre la mezcla.

**Toxicidad aguda a corto plazo-peces**

Componentes	Parametro	Valor Ipal (mg/l)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion h
Dodecilbensen Sulfonato de Sodio		Sin datos			

**Toxicidad aguda a corto plazo-crustaceos**

Componentes	Parametro	Valor Ipal (mg/l)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion h
Dodecilbensen Sulfonato de Sodio		Sin datos			

**Toxicidad aguda a corto plazo-especies marinas:** No se disponen de datos  
**Toxicidad aguda a largo plazo-peces:** No se disponen de datos  
**Toxicidad aguda a largo plazo:** No se disponen de datos  
**Toxicidad acuatica en otros organismos bentonicos:** No se disponen de datos  
**Toxicidad terrestre-bacterias del suelo:** No se disponen de datos  
**Potencial de bioacumulacion:** No se espera bioacumulacion  
**Movilidad en el suelo:**  
 Adsorcion,,desorcion en suelo o sedimento No se disponen de datos  
**Otros efectos adversos:** No se conocen efectos adversos

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
 - Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
 DE  
 CALIDAD**

Referencia :  
 Revisión N° : 1  
 Fecha de Emisión : 21/11/2019  
 Página : 6 de 7

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L

**Seccion 12**

**Biodegradabilidad** Producto facilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulacion** No se dispone de datos

**Seccion 13**

**Informacion relativa a la eliminacion de los productos**

Metodos de eliminacion Eliminarlo en conformidad con todas las regulaciones federales estatales y locales de control ambiental.  
 Revisar los requisitos federales, estatales y locales, antes de su disposicion.

**Seccion 14**

**Informacion relativa al transporte**

Vía terrestre: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE.  
 Vía Marítima: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA.( IMDG 9  
 Vía Aérea: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA ( IATA-DGR )  
 Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias). TEL: (011) 4613-1100  
 NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

**Grupo de embalaje III** Mercancia no peligrosa

**Peligroso para el medio ambiente:** Mercancia no peligrosa

**Contaminante marino** Mercancia no peligrosa

**Precauciones particulares para el usuario** No

**Seccion 15**

**Informacion reglamentaria** Asegurese que se cumplan las normativas nacionales y locales.

**NFPA** Asociacion de clasificacion de riesgos: 0 bajo riesgo-4 riesgo extremo  
 inflamabilidad



**Composicion sobre componentes**

Nombre	Riesgo de incendio	Reactivo	Peligro inmediato para la salud
Dodecilbencen sulf. De sodio	NO	NO	SI

**Seccion 16**

**Informacion adicional**

La informacion se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara unicamente como orientacion, la cual esta basada, en el conocimiento actual de la sustancia quimica y o mezcla. Es conveniente formar a los trabajadores con informacion y practicas adecuadas.

**CLEAN ART S.A**

San Blas 2478 CABA  
- Pcia. Bs. As.  
[cleanart.pedidos@gmail.com](mailto:cleanart.pedidos@gmail.com)

**SISTEMA  
DE  
CALIDAD**

Referencia :  
Revisión N° : 1  
Fecha de Emisión : 21/11/2019  
Página : 7 de 7

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO : DETERGENTE LAVAVAJILLAS ZELNOVA POTENTE x 750 mL, 1 L y 5 L**

**Seccion 16**

La informacion de esta ficha de seguridad ( FDS Material Safety Data Sheet ) esta basada en nuestros mejores conocimientos hasta la fecha.Ha sido elaborada por personal tecnico capacitado. Sin embargo no constituye una garantia sobre caracteristicas del producto y no establece un contrato de convenio legal.

Departamento que edita la Ficha de Seguridad : Departamento Tecnico de Clean Art S.A.

**Abreviaturas**

NFPA	ASOCIACION NACIONAL DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
LD	DOSIS LETAL
N/A	NO APLICA
LC	CONCENTRACION LETAL
mg/l	MILIGRAMO POR LITRO
IATA	INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION
IMDG	INTERNATIONAL MARITIME CODE FOR DANGEROUS GOODS
mg/Kg	MILIGRAMO POR KILO