

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## Sección 1

NOMBRE DEL PRODUCTO : **LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros**DESCRIPCIÓN del PRODUCTO

Limpiador en gel con lavandina, formulado para limpiar baños, cocinas sin enjuagar.No deja residuos.  
Envasado en bidones plasticos x 5 lts con tapa a rosca.

INFORMACION DEL FABRICANTE

Fabricante: CLEAN ART S.A. RAMALLO 5184 -( B1678CEF) CASEROS - Provincia de Buenos Aires

Teléfono 4656-7220 Y 4464-2709

Emergencias: Hospital Posadas

linea gratuita 0800-333-0160

TODA LA INFORMACION, INDICACIONES Y DATOS PRESENTADOS SON FIDEIDIGNOS; PERO NO IMPLICAN GARANTIA O RESPONSABILIDAD, IMPLICITA O EXPLICITA POR PARTE DEL LABORATORIO CLEAN ART S.A.

MOTIVO DE REVISIÓN :

PARA SU USO SE ACONSEJA LA UTILIZACIÓN DE GUANTES

## Sección 2

Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Puede ser corrosiva para los metales, provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares leves y graves.

**Consejos de prudencia:**

Conservar únicamente en el recipiente original. Lavarse la piel después de cada manipulación. Usar guantes y gafas para los ojos.

**Otros peligros**

No mezclar el producto con ácido o amoniaco, ya que libera gas cloro.

No es inflamable, ni combustible

Es corrosivo a los metales

Evitar contacto prolongado  
de piel y ojosIrritación cutánea  
y de ojosCorrosivo para piel  
y manos

## Sección 3

Composición

1) Ácido Hipoclorito	4 - 8 %
2) Tensioactivos	4 - 8 %
3) Sal	4 - 7 %
2) Agua	csp 100 ml

Composición del producto

Nombre químico	Número de CAS	%
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	4 - 8
Cloruro de Sodio	7641-14-5	4 - 7
Lauril sulfato de Sodio	68585-34-2	4 - 8

Las concentraciones que se presentan como rango, es para proteger la confidencialidad y también debido a variación en los lotes.

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros**

## Sección 4

**Medidas de Primeros Auxilios****Medidas generales** Evitar la exposicion del producto, tomando las medidas de proteccion adecuadas, consultar al medico, llevando la hoja de seguridad.**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua la parte afectada, por al menos 15 minutos, de persistir la irritacion llamar al medico.Utilice jabon suave, neutro de ser posible.  
De tener quemaduras, consiga atencion medica.**Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua fresca, por un lapso no menor a 15 minutos, en caso de quemaduras, llamar inmediatamente al medico.

Quitar las lentes de contacto, si las tuviera.

No usar en ningun caso, remedios caseros, ni soluciones neutralizantes.

**Inhalacion:** Asegurese que la persona respire.  
Transportar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posicion que facilite la respiracion.

De ocurrir un paro respiratorio,el personal capacitado debe proporcionar respiracion artificial u oxigeno.Obtenga atencion medica de persistir la persona en malas condiciones.

En caso de inhalacion de productos por descomposicion en un incendio, los sintomas pueden tardar, por lo que la persona afectada, debe estar monitoreada por lo menos por 48 hs.

**Ingestion:** Lavar la boca con agua.  
NO PROVOQUE NI INDUZCA AL VOMITO.  
De ocurrir vomito espontaneo, haga que la victimia se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vomito.**Notas especiales para el medico** Tratar sintomaticamente.

## Sección 5

**Acciones en caso de incendio****Medios de extincion apropiados** Usar polvo quimico seco, espuma resistente al alcohol, arena, dioxido de carbono.No usar chorros de agua directo, mejor en forma de rocio.  
Si solamente hay agua , usarla en forma de niebla.

En caso de incendio o explosion,no respire los humos.

**Peligro especifico** El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante quimico, pero la solucion no genera combustion.

La reaccion con compuestos de nitrogeno, compuestos de cloro organicos, puede ser explosiva.

**Grupos para combatir incendios** Una fuerte reaccion con materiales oxidantes u organicos puede resultar un incendio.  
Los bomberos deben utilizar ropa protectora completa, incluyendo equipo de respiracion autonoma.De ser necesario utilizar ropa resistente a quimicos.

Usar trajes homologados por MSHA/NIOSH

Controlar los incendios a distancia.

**Productos de combustion peligrosos** Los productos de descomposicion pueden incluir los siguientes materiales:  
Oxidos de Carbono  
Oxidos de Nitrogeno  
Oxidos de Azufre

## Sección 6

**Acciones en caso de derrame accidental****Precauciones personales** Asegurarse de que la limpieza la realice personal capacitado.

Eliminar fuentes de ignicion como ser, cigarrillos, chispas, quemadores, llamas.

Asegurarse una ventilacion apropiada.Evitar inhalacion y contacto con piel y ojos.

No tocar material derramado.Cuando los trabajadores esten expuestos a concentraciones por encima de los limites de exposicion, deberan usar mascaras apropiadas.

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros

### Sección 6

En caso de no poder retener el derrame, avisar a las autoridades competentes.

Ventilar el area.

**Precauciones medio ambientales**

No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con aguas subterráneas.

**Desactivar derrames pequeños**

El hipoclorito puede descomponerse cubriendo con un agente reductor como el sulfito de sodio y o tiosulfato de sodio.

**Desactivar derrames grandes**

Evitar entrada a drenajes y area confinada. Usar arena, tierra de diatomeas. Disponer los residuos según los reglamentos ambientales vigentes.

### SECCION 7

**Manipulacion y almacenamiento**

**Medidas de proteccion**

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 los recipientes cerrados, cuando no se usen.

Tenga disponible, equipo de emergencia ( para incendios, derrames, fugas )

Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.

**Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacenarlo en area fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacenar en area homologada.

Eliminar toda fuente de ignicion.

Mantener alejado de materiales oxidantes.

Los envases que han utilizado, cerrarlos cuidadosamente, ya que pueden contener producto y podrian derramarse.

### SECCION 8

**Control de exposicion/proteccion de personal**

**Parametros de control**

	Hipoclorito de sodio	Cloro
ACGIH TWA	NO ESTABLECIDO	0,5 ppm
OSHA PEL	NO ESTABLECIDO	0,5 ppm
NIOSH IDLH	NO ESTABLECIDO	10 ppm
ACGIH STEL	NO ESTABLECIDO	1 ppm
OSHA STEL	NO ESTABLECIDO	1 ppm como Cl <sub>2</sub>

**Controles tecnicos apropiados**

Mantener ventilado el lugar de trabajo. Seria conveniente usar campanas, durante las operaciones. Disponer de duchas y fuentes lavaojos.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los standares de exposicion ocupacional.

Deben realizarse y documentarse la evaluacion del riesgo en cada area de trabajo.

Disponer de aparato de respiracion autonoma, tambien de un traje resistente al producto.

Protegerse los ojos, car y piel de contacto del producto.

**Proteccion de los ojos**

Se deben usar gafas de seguridad y pantalla de proteccion facial, para evitar el riesgo de salpicaduras.

No utilice lentes de contacto.

Mantenga una fuente de lava ojos , cerca de donde trabaja.

Usar guantes quimicos resistentes e impenetrables y homologados.

Guantes de nitrilo, polietileno, PVC

**Proteccion de manos**

CLEAN ART S.A

[cleanart\\_pedidos@gmail.com](mailto:cleanart_pedidos@gmail.com)

SISTEMA  
DE  
CALIDAD

ISGC-006

Referencia :  
Revisión Nº : 2  
Fecha de Emisión : 12/03/2020  
Página : 4 de 8

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO:

**LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros**

### Sección 8

Protección Corporal

Utilizar ropa de trabajo adecuada, zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.  
Utilizar traje, delantal antiacido de nitrilo, polietileno.

Protección de vías respiratorias

Usar un respirador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocio de acidos en concentraciones de hasta 10 veces el TLV

Medidas higiénicas

Manipular el producto con las precauciones de higiene industrial adecuadas.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.  
Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, después de la manipulación.  
En lo posible trabajar cerca de un lavabo y ducha.

### Sección 9

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Gel
Aspecto	Gel acuoso
Color	Traslucido a lig. Amarillo
pH	entre 9-12
Punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	N/A
Productos de combustión	Cloro, Oxígeno, Oxido de Sodio
Densidad	1,10 a 1,25 g/ml
Solubilidad	100 % en agua
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Combustibilidad	No es combustible
Porcentaje de volatilidad	N/A
Viscosidad	Mayor a 480"

### Sección 10

Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente.  
La estabilidad de la solución puede variar bajo algunas condiciones, como ser, concentración, impurezas metálicas, potencial de hidrógeno, fuentes de luz, temperatura, etc.

Posibilidad de reacciones

Con metales, si se sobrepasa el límite de presión del sistema cerrado podría provocar desprendimiento de oxígeno, dichos metales son Hierro, Cobalto, Níquel, Cobre.

Condiciones a evitar

Mantener alejado de altas temperaturas, no más de 35 grados Celsius.  
Mantener lejos de los materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Sustancias incompatibles	Efectos por mezcla
Ácidos, compuestos ácidos, producto de limpieza	
sulfato de aluminio	ácido clorhídrico
cloruro de aluminio	ácido sulfúrico
cloruro ferroso	ácido fluorhídrico
sulfato ferroso	ácido fosfórico
	liberación o descarga violenta de cloro gas

<b>CLEAN ART S.A</b>	SISTEMA DE CALIDAD	ISGC-006
<a href="mailto:cleanart_pedidos@gmail.com">cleanart_pedidos@gmail.com</a>		Referencia : Revisión Nº : 2 Fecha de Emisión : 12/03/2020 Página : 5 de 8
<b>HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO</b>		
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>		<b>LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros</b>
<b>Seccion 10</b> <p><b>Incompatibilidades con otras sustancias</b></p> <p>Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes, produciendo gas cloro tóxico. También concelulosa, urea, sales de amonio, alcoholes, etilamina, cianuros, amoniaco. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen hipocloritos, y desarrolla oxígeno y puede causar explosiones También puede causar explosiones con compuestos organo clorados</p>		
<b>Productos de descomposición peligrosos</b> cloro, hidrógeno.		Oxígeno, óxido de cloro, clorato de sodio, óxidos de carbono, óxidos de azufre
<b>Sección 11</b> <p><b>Información toxicológica:</b></p> <p><b>Información sobre probables vías de ingreso</b></p> <p><b>Síntomas químicos y toxicológicos</b></p> <p><b>Efectos inmediatos y retardados</b></p> <p><b>Datos sobre toxicidad</b></p> <p><b>Datos sobre irritación</b></p> <p><b>Irritación o corrosión cutánea</b></p> <p><b>Lesión ocular grave</b></p> <p><b>Sensibilización respiratoria</b></p> <p><b>Carcinogenicidad</b></p> <p><b>Otra información</b></p> <p><b>Efectos reproductivos</b></p> <p><b>Toxicidad por aspiración</b></p> <p><b>Experiencia con la exposición en seres humanos</b></p> <p><b>Contacto con los ojos</b></p> <p><b>Contacto con la piel</b></p> <p><b>Ingestión</b></p>		
La inhalación de los vapores es irritante. El contacto con la piel, puede causar quemaduras químicas El contacto con los ojos, puede causar lesiones severas como ceguera crónica. La ingestión puede causar daños en el tracto gastro intestinal y quemaduras en la boca y mucosas. Los síntomas incluyen eczema crónico. Hay personas que reaccionan a soluciones muy diluidas ( 0,004-0,006 % de NaOCl que le toquen la piel). El rocio y las soluciones de hipoclorito pueden causar irritaciones en la piel. En casos severos pueden resultar en quemaduras químicas. TDLo oralmente mujer 1mg/kg TDLo intravenoso-hombre 45 mg/kg LD50 oralmente rata-8910 mg/kg Ojos conejo con dosis de 10 mg, el efecto es moderado Piel humana una solución al 4 % de NaOCl aplicado a la piel por 48 hs ocasiona efecto severo. Irritación dermica, corrosivo Puede causar quemaduras severas y daños en la cornea, lo cual puede causar ceguera. El rocio puede irritar la nariz y la garganta. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas cloro. El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES) y tampoco por la OSHA (ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL) El hipoclorito de sodio provoca mutaciones en varios estudios de corto plazo. Donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Una dosis alta de NaOCl en el agua de tomar, causó una pequeña anomalía en el esperma de ratón. Sin datos disponibles. Enrojecimiento, dolor, corrosión. Enrojecimiento, dolor, corrosión. Corrosión, dolor abdominal.		

<b>CLEAN ART S.A</b>	SISTEMA DE CALIDAD	ISGC-006  Referencia : Revisión Nº : 2 Fecha de Emisión : 12/03/2020 Página : 6 de 8															
<b>HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO</b>																	
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>		<b>LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros</b>															
<b>Seccion 11</b>																	
<b>Inhalacion</b> Irritacion respiratoria,tos. <b>Toxicidad por aspiracion</b> Sin datos disponibles.																	
<b>Seccion 12</b>																	
<b>Informacion ecotoxicologica</b> <p><b>Ecotoxicidad</b> Muy toxico para los organismos acuaticos</p> <p><b>Toxicidad para peces</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Cloruro de sodio</td> <td>96 horas</td> <td>CL 50</td> <td>peces</td> <td>5,840 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Hipoclorito</td> <td>96 horas</td> <td>CE 50</td> <td>peces</td> <td>0,14 mg/L</td> </tr> </table> <p><b>Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuaticos</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Hipoclorito</td> <td>48 horas</td> <td>CE 50</td> <td>dafnia</td> <td>0,071 mg/L</td> </tr> </table> <p><b>Toxicidad aguda a largo plazo-peces:</b> No se disponen de datos</p> <p><b>Toxicidad aguda a largo plazo:</b> No se disponen de datos</p> <p><b>Toxicidad terrestre-bacterias del suelo:</b> No se disponen de datos</p> <p><b>Potencial de bioacumulacion:</b> No se espera bioacumulacion</p> <p><b>Movilidad en el suelo:</b> Adsorción,desorción en suelo o sedimento No se disponen de datos</p> <p><b>PAO</b> No clasificado peligroso para la capa de ozono.</p> <p><b>Persistencia y degradabilidad</b> Facilmente biodegradable</p> <p><b>Otros efectos adversos:</b> No se conocen efectos adversos</p>			Cloruro de sodio	96 horas	CL 50	peces	5,840 mg/L	Hipoclorito	96 horas	CE 50	peces	0,14 mg/L	Hipoclorito	48 horas	CE 50	dafnia	0,071 mg/L
Cloruro de sodio	96 horas	CL 50	peces	5,840 mg/L													
Hipoclorito	96 horas	CE 50	peces	0,14 mg/L													
Hipoclorito	48 horas	CE 50	dafnia	0,071 mg/L													
<b>Seccion 13</b>																	
<b>Informacion relativa a la eliminacion:</b> Disponer del material de deshecho en una instalación aprobada para el tratamiento. No disponer de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Revisar los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición.																	
<b>Precaucion especial</b> Residuo peligroso, debido a su toxicidad.																	
<b>Seccion 14</b>																	
<b>Informacion relativa al transporte</b> <p>Vía terrestre: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE.</p> <p>Vía Marítima: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA.( IMDG )</p> <p>Vía Aérea: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA ( IATA )</p> <p>Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias). TEL: (011) 4613-1100</p> <p>NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.</p>																	

<b>CLEAN ART S.A</b>	SISTEMA DE CALIDAD	ISGC-006
<a href="mailto:cleanart.pedidos@gmail.com">cleanart.pedidos@gmail.com</a>		Referencia : Revisión Nº : 2 Fecha de Emisión : 12/03/2020 Página : 7 de 8

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros

### Sección 14

#### Información relativa al transporte:

Numero ONU	UN 1791
Clase de peligro	8
Categoría de riesgo	agudo SI cronico NO incendio NO

#### Etiqueta de riesgo primario



UN 1791

Grupo de embalaje III

CLASE 8

#### Riesgo ambiental

Material peligroso para el medio ambiente

#### Precauciones especial para el usuario

Utilizar solo transportes autorizados para materiales peligrosos.  
Asegurarse que el chofer este enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conozca que hacer en caso de un derrame o accidente.

Vía terrestre: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE.

Vía Marítima: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA.

Vía Aérea: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA

Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias). TEL: (011) 4613-1100

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

### Sección 15

#### Información reglamentaria

#### Composición sobre componentes

Nombre	Riesgo de incendio	Caida brusca de presion	Peligro inmediato para la salud	%
Hipoclorito de Sodio	NO	NO	SI	4 - 8

#### Elementos del etiquetado Peligro-Advertencia

Medidas de precaución Provoca irritación en la piel, en caso de contacto con la piel, lavesse con abundante agua.

Seguridad química N/A

### SECCION 16

#### Información adicional:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada, en el conocimiento actual de la sustancia química y/o mezcla.

Es conveniente formar a los trabajadores con información y prácticas adecuadas.

La información de esta ficha de seguridad (FDS Material Safety Data Sheet) está basada en nuestros mejores conocimientos hasta la fecha. Ha sido elaborada por personal técnico capacitado.

Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de convenio legal.

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

CLEAN ART S.A

[cleanart\\_pedidos@gmail.com](mailto:cleanart_pedidos@gmail.com)

SISTEMA  
DE  
CALIDAD

ISGC-006

Referencia :  
Revisión N° : 2  
Fecha de Emisión : 12/03/2020  
Página : 8 de 8

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros**

Sección 16

RIESGO NFPA

SALUD	3
INCENDIO	0
REACTIVIDAD	1
ESPECIFICO	ACIDO



Abreviaturas

NFPA	NATIONAL FIRE PROTECTION AGENCY
N/A	NO APLICA
ACGIH TWA	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
OSHA PEL	OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH ADMINISTRATION
NIOSH IDLH	NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
ACGIH STEL	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS short term exposure
OSHA STEL	OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH ADMINISTRATION short term exposure limit
TLV	THRESHOLD LIMIT VALUE
TWA	TIME WEIGHTED AVERAGE
CL	CONCENTRACION LETAL
CE	CONCENTRACION EFECTIVA
mg/Kg	MILIGRAMO POR KILOGRAMO
ppm	PARTE POR MILLON