

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

Seccion 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**línea gratuita 0800-333-0160**

TODA LA INFORMACION, INDICACIONES Y DATOS PRESENTADOS SON FIDEDIGNOS; 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**

Seccion 2

Identificacion de los peligros

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia**Indicaciones de peligro****Consejos de prudencia:****Otros peligros**

Peligro

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

Conservar unicamente en el recipiente original.Lavarse la piel despues de cada manipulacion.Usar guantes y gafas para los ojos.

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

No es inflamable,ni combustible

Es corrosivo a los metales

Evitar contacto prolongado
de piel y ojos



Irritacion cutanea
Y de ojos



Corrosivo para piel
y manos

Seccion 3

Composición

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

Composicion del producto

Nombre quimico	Numero 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 tambien debido a variacion en los lotes.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

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

Seccion 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 victima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vomito.
Notas especiales para el medico	Tratar sintomaticamente.

Seccion 5

Acciones en caso de incendio

Medios de extincion apropiados	Usar polvo quimico seco, espuma resistente al alcohol, arena, dióxido de carbono.No usar chorros de agua directo, mejor en forma de rocío. Si solamente hay agua , usarla en forma de niebla.
Peligro especifico	En caso de incendio o explosion,no respire los humos. 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. Una fuerte reaccion con materiales oxidantes u organicos puede resultar un incendio.
Grupos para combatir incendios	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

Seccion 6

Acciones en caso de derrame accidental

Precauciones personales	Asegurarse de que la limpieza la realice personal capacitado. Elimine 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 mascararas apropiadas.
--------------------------------	--

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO : LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros**Seccion 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 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 vacios 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 ₂

Controles tecnicos apropiados Mantener ventilado el lugar de trabajo. Seria conveniente usar campanas, durante las operaciones. Disponer de duchas y fuentes lavajos.**Medidas de ingenieria** Mantener las concentraciones del aire por debajo de los standares de exposicion ocupacional.**Medidas de proteccion individual** 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.

Proteccion de manos Usar guantes quimicos resistentes e impenetrables y homologados.
Guantes de nitrilo, polietileno, PVC

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

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

Seccion 8

Proteccion Corporal

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

Proteccion de vias respiratorias

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

Medidas higienicas

Manipular el producto con las precauciones de higiene industrial adecuadas.
Quitese la ropa contaminada y lava antes de volver a usarla.
Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, despues de la manipulacion.
En lo posible trabajar cerca de un lavaojos y ducha.

Seccion 9

Propiedades fisicas y quimicas

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

Seccion 10

Estabilidad y reactividad**Reactividad**

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

Estabilidad quimica

Estable a temperatura ambiente.
La estabilidad de la solucion puede variar bajo algunas condiciones, como ser, concentracion, impurezas metalicas,potencial de hidrogeno, fuentes de luz, temperatura,etc.

Posibilidad de reacciones

Con metales, si se sobrepasa el limite de presion del sistema cerrado podria provocar desprendimiento de oxigeno, dichos metales son Hierro,Cobalto, Niquel,Cobre

Condiciones a evitar

Mantener alejado de altas temperaturas, no mas de 35 grados celsius.
Mantener lejos de los materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Sustancias incompatibles		Efectos por mezcla
Acidos,compuestos acidicos, prodcto de limpieza		liberacion o descarga violenta de cloro gas
sulfato de aluminio	acido clorhidrico	
cloruro de aluminio	acido sulfurico	
cloruro ferroso	acido fluorhidrico	
sulfato ferroso	acido fosforico	

<p>CLEAN ART S.A</p> <p>cleanart.pedidos@gmail.com</p>	<p>SISTEMA DE CALIDAD</p>	<p>ISGC-006</p> <p>Referencia : Revisión N° : 2 Fecha de Emisión : 12/03/2020 Página : 5 de 8</p>
<p>HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO</p>		
<p>NOMBRE DEL PRODUCTO: LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros</p>		
<p>Seccion 10</p> <p>Incompatibilidades con otras sustancias</p> <p>Puede reaccionar violentamente con acidos fuertes, produciendo gas cloro toxico. Tambien concelulosa, urea, sales de amonio,alcoholes,etilamina,cianuros,amoniacio. El metal y los catalizadores de oxido de metal descomponen hipocloritos,y desarrolla oxigeno y puede causar explosiones Tambien puede causar explosiones con compuestos organo clorados</p> <p>Productos de descomposicion peligrosos Oxigeno, oxido de cloro,clorato de sodio,oxidos de carbono,oxidos de azufre cloro,hidrogeno.</p>		
<p>Seccion 11</p> <p>Informacion toxicologica: La inhalacion de los vapores es irritante. El contacto con la piel, puede causar quemaduras quimicas Informacion sobre probables vias de ingreso El contacto con los ojos, puede causar lesiones severas como ceguera cronica. La ingestion puede causar daños en el tracto gastro intestinal y quemaduras en la boca y mucosas. Sintomas quimicos y toxicologicos Los sintomas incluyen eccema cronico.Hay personas que reaccionan a soluciones muy diluidas (0,004-0,006 % de NaOCl que le toquen la piel). Efectos inmediatos y retardados El rocío y las soluciones de hipoclorito pueden causar irritaciones en la piel.En casos severos pueden resultar en quemaduras quimicas.</p> <p>Datos sobre toxicidad TDLo oralmente mujer 1mg/kg TDLo intravenoso-hombre 45 mg/kg LD50 oralmente rata-8910 mg/kg</p> <p>Datos sobre irritacion Ojos conejo con dosis de 10 mg, el efecto es moderado Piel humana una solucion al 4 % de NaOCl aplicado a la piel por 48 hs ocasiono efecto severo.</p> <p>Irrtacion o corrosion cutanea Irritacion dermica, corrosivo</p> <p>Lesion ocular grave Puede causar quemaduras severas y daños en la cornea, lo cual puede causar ceguera.</p> <p>Sensibilizacion respiratoria El rocío puede irritar la nariz y la garganta.Si se mezcla con acidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas cloro.</p> <p>Carcinogenicidad El hipoclorito de sodio no esta clasificado como carcinogeno en la ACGIH (CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES) y tampoco por la OSHA (ADMINISTRACION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)</p> <p>Otra informacion El hipoclorito de sodio provoco mutaciones en varios estudios de corto plazo. Donde se usaron bacterias cultivadas y celulas de mamifero.</p> <p>Efectos reproductivos Una dosis alta de NaOCl en el agua de tomar, causo una pequeña anomalidad en el esperma de raton.</p> <p>Toxicidad por aspiracion Sin datos disponibles.</p> <p>Experiencia con la exposicion en seres humanos</p> <p>Contacto con los ojos Enrojecimiento, dolor, corrosion.</p> <p>Contacto con la piel Enrojecimiento, dolor, corrosion.</p> <p>Ingestion Corrosion, dolor abdominal.</p>		

CLEAN ART S.A cleanart.pedidos@gmail.com		SISTEMA DE CALIDAD		ISGC-006 Referencia : Revisión N° : 2 Fecha de Emisión : 12/03/2020 Página : 6 de 8											
HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO															
NOMBRE DEL PRODUCTO:		LIMPIADOR EN GEL CON LAVANDINA X 5 Litros													
Seccion 11 Inhalacion Irritacion respiratoria,tos. Toxicidad por aspiracion Sin datos disponibles.															
Seccion 12 Informacion ecotoxicologica Ecotoxicidad Muy toxico para los organismos acuaticos Toxicidad para peces <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>						Cloruro de sodio	96 horas	CL 50	peces	5,840 mg/L	Hipoclorito	96 horas	CE 50	peces	0,14 mg/L
Cloruro de sodio	96 horas	CL 50	peces	5,840 mg/L											
Hipoclorito	96 horas	CE 50	peces	0,14 mg/L											
Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuaticos <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>						Hipoclorito	48 horas	CE 50	dafnia	0,071 mg/L					
Hipoclorito	48 horas	CE 50	dafnia	0,071 mg/L											
Toxicidad aguda a largo plazo-peces:		No se disponen de datos													
Toxicidad aguda a largo plazo:		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													
PAO		No clasificado peligroso para la capa de ozono.													
Persistencia y degradabilidad		Facilmente biodegradable													
Otros efectos adversos:		No se conocen efectos adversos													
Seccion 13 Informacion relativa a la eliminacion: <div> <div>Disponer del material de deshecho en una instalacion aprobada para el tratamiento.</div> <div>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 disposicion.</div> </div>															
Precaucion especial		Residuo peligroso, debido a su toxicidad.													
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) Vía Aérea: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA) Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias). TEL: (011) 4613-1100 NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.															

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

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

Seccion 14

Informacion 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.

Seccion 15

Informacion reglamentaria**Composicion 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 precaucion

Provoca irritacion en la piel, en caso de contacto con la piel, lavese con abundante agua.

Seguridad quimica

N/A

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.
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.

CLEAN ART S.A

cleanart.pedidos@gmail.com

ISGC-006

SISTEMA
DE
CALIDAD

Referencia :
Revisión Nº : 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

Seccion 16

RIESGO NFPA

SALUD	3
INCENDIO	0
REACTIVIDAD ESPECIFICO	1 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