

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO :** **MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

**Seccion 1**

**DESCRIPCIÓN del PRODUCTO**

Multilimpiador desengrasante alcalino, envasado en botellas y bidones plasticos con tapa a rosca.

**INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

Fabricante: CLEAN ART S.A. Ramallo 5184 - ( B1678CEF )Caseros Prov. Bs As

Teléfonos 4656-7220 y 4464-2709

NUMERO DE EMERGENCIA H. POSADAS 0800-333-0160

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

MOTIVO DE REVISIÓN :

**Seccion 2**

**Identificación de los peligros**

Palabra de advertencia: Peligro

**RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION**

No es inflamable ni combustible.



Irritación cutánea y de ojos



Toxico para organismos acuaticos



Puede provocar quemaduras en manos y piel

**Elementos de la etiqueta:** provoca lesiones leves en la piel y tambien lesiones oculares,leves y graves.  
Nocivo para organismos acuaticos.

**Seccion 3**

**COMPOSICIÓN**

**Mezcla:** disolucion acuosa de base amoniaco y tensoactivos.

Nombre del componente	Numero de CAS	%
NONILFENOL	127087-87-0	1,5-2,5
BUTILGLICOL	111-76-2	1,5-2,5
ACEITE DE PINO	8002 09 3	1,5-2,5
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	4,5-6,0
AGUA AMONIACAL	1336-21-6	4,5-6,0

Los rangos de las concentraciones, es para proteger la confidencialidad y tambien debido a la variacion de los lotes.

**Seccion 4**

**Medidas de primeros auxilios**

**Medidas generales** Evitar la exposicion del producto, tomando medidas de proteccion adecuadas.consultar al medico y tener a mano la hoja de seguridad.

**Contacto con los ojo** Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos , incluso debajo de los parpados.

Verificar si tiene lentes de contacto.

Consultar al médico si la irritación persiste.

**Inhalacion** Trasladar a lugar ventilado y procurar atencion medica.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con abundante agua.Quitese la ropa y los zapatos si fue salpicado.

De persistir la irritacion, 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.

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

**Seccion 4**

**Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Contacto con la piel	Causa irritacion y enrojecimiento en la piel y posterior irritacion.
Contacto con los ojos	Causa daño leve o severo
Inhalacion	Puede producir riesgos para la salud
Ingestion	Nocivo en caso de ingestion

**Sintomas de exposicion**

Contacto con la piel	No hay datos disponibles
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles
Inhalacion	No hay datos disponibles
Ingestion	No hay datos disponibles

**Seccion 5**

**Acciones en caso de incendio**

**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 usar ropa antiflama 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.

**Medios apropiados**

Utilizar polvo quimico seco, dióxido de carbono( CO2 )

**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. Proporcionar ventilacion y extraccion de aire suficientes.

**Precauciones ambientales**

Evitar la dispersion del material derramado, tambien el vertido a los sistemas de drenaje. los sistemas de drenaje.Diluyase con mucha agua. Informar a las autoridades que correspondan, si el producto ha causado polucion medioambiental alcantarillas,canales,tierra.

**Metodos y material de contencion y de limpieza**

Recoger con material absorbente de liquidos, como ser,arena, aserrin, tierra de diatomeas. Colocar el producto en un envase para luego deshecharlo, de acuerdo con las normativas locales vigentes.

**Seccion 7**

**Manipulacion y almacenamiento**

**Precauciones que se deben tomar para una manipulacion segura**

No se requieren precauciones especiales, ya que es un preparado de uso domestico.Solicitar instrucciones antes de usar el producto.

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

**Seccion 7**

**Medidas de proteccion**

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, fuente lavaojos )  
Los recipientes vacios, pueden contener residuos peligrosos.  
El envase no debe volver a usarse.  
Preferentemente mantenerlo a temperatura entre 5 y 50 °C

**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  
Valores limites en el aire

NOMBRE	TWA		STEL		NIOSH	PEL OSHA	INSHT
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			
Alcohol					mg/m3		
Butilico	20	61	50	152			
Nonifenol etoxilado	ND	ND	ND	ND	ND		
Amoniaco					2	ND	36 mg/m3
Lauril sulfato de sodio	20		ND	ND		360 mg/m3	

**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,con protector lateral,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,cloropreno.

**Proteccion de corporal** Utilizar ropa de trabajo adecuada, zapatos de seguridad resistentes a productos quimicos.Utilizar traje , delantal 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>ASPECTO FISICO</b>	Líquido Homogéneo traslucido
<b>COLOR</b>	Segun STD
<b>OLOR</b>	Amoniaco
<b>PRESION DE VAPOR</b>	No determinada
<b>DENSIDAD CONCENTRADO (g/cm3)</b>	N/A
<b>PUNTO de EBULLICIÓN:</b>	N/A
<b>PUNTO de FUSIÓN:</b>	N/A
<b>SOLUBILIDAD:</b>	100 % en agua
<b>COMBUSTIBILIDAD:</b>	No es combustible
<b>PESO MOLECULAR:</b>	N/A
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:</b>	N/A
<b>pH</b>	entre 9-11

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

Seccion 9

**DENSIDAD:** entre 1,00 y 1,02 g/ml

Seccion 10

**Estabilidad y Reactividad**

**Reactividad** En base a condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.  
**Estabilidad química** 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.  
**Polimerizacion** No deberia de ocurrir  
**Condiciones que deben evitarse** Evitar la luz del sol directa y altas temperaturas.No calentar por arriba de los 60 grados centigrados.  
 No mezclar con otros productos de limpieza.  
**Productos de descomposicion peligrosos** No se conocen bajo condiciones normales de uso y almacenamiento y manipulacion.  
**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes( peroxidos, cloro ),cobre y sus aleaciones,zinc y aluminio.

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 aguda oral**

Nombre del compuesto	Resultado	Especie	Dosis	exposicion
Soluc. Acuosa de amoniaco	DL 50	rata	350 mg/Kg	
Butilglicol	DL 50	conejo	300 mg/Kg	
Aceite de pino	DL 50	rata	3200 mg/Kg	

**Toxicidad por inhalacion**

Nombre del compuesto	Resultado	Especie	Dosis	exposicion
Soluc. Acuosa de amoniaco	500 mg/m3	humanos		4 hs
Butilglicol	100 mg/m3	humanos		8 hs
Aceite de pino	NA			

**Toxicidad cutanea**

Nombre del compuesto	Resultado	Especie	Dosis	exposicion
Soluc. Acuosa de amoniaco	corrosivo			
Butilglicol	No disponible			
Aceite de pino	NA			
Lauril sulfato de sodio	irritacion moderada	conejo	25 mg	24 hs

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

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

**Seccion 11**

**Carcinogenicidad** No hay datos disponibles

**Mutagenicidad** No hay evidencias.

**Seccion 12**

**Informacion ecotoxicologica**

Este producto no provoca efectos perjudiciales para el medio ambiente, si se usa como esta indicado.

**Toxicidad** La muestra no ha sido sometida a pruebas toxicologicas.

**Toxicidad aguda a corto plazo-peces**

Componentes	Parametro	Valor (mg/l)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion h
Solucion amoniacal	Sin datos				
Butilglicol	CL 50	1700	goldfish	No proporc.	24
Lauril sulfato de sodio	Sin datos				
Aceite de pino	Sin 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 bentonic:** 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

**Seccion 13**

**Informacion relativa a la eliminacion**

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**

Compuesto	Numero ONU	Grupo de embalaje
Nonilfenol	N/A	III
Agua amoniacal	2672	III
Alcohol butilglicol	2810	III
Aceite de pino	1272	III
Lauril sulfato de sodio	N/A	N/A

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.

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: MULTILIMPIADOR Zelnova Noarel Pino X 1 Y X 5 LITROS**

Sección 15

**Información sobre reglamentación**

REGLAMENTOS PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Acuerdo MERCOSUR  
NORMAS TRANSPORTE MARITIMO: IMDG - Code (International Maritim Dangerous Goods Code)  
NORMAS TRANSPORTE AEREO: IATA-DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)

**Composición sobre componentes**

Nombre	Riesgo de incendio	Caida brusca de presión	Peligro inmediato para la salud	%
Solucion amoniacal	NO	NO	SI	4,5-6,0
Nonilfenol etoxilado	NO	NO	SI	1,5-2,5
Alcohol butilglicol	NO	NO	SI	1,5-2,5
Lauril sulfato de sodio	NO	NO	SI	4,5-6,0
Aceite de pino	NO	NO	SI	1,5-2,5

**Elementos del etiquetado**

Peligro-Advertencia

**Medidas de precaucion**

Provoca irritacion en la piel, en caso de contacto con la piel, lavese con abundante agua.  
Provoca irritacion en los ojos, lavese inmediatamente y de persistir la irritacion llamar a un medico o a un centro hospitalario.

Sección 16

**Información 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 características del producto y no establece un contrato de convenio legal.  
Departamento que edita la Ficha de Seguridad : Departamento Tecnico de Clean Art S.A.

Inflamable

salud

reactividad

especifico  
Alcalino

**NFPA** (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)

donde 0 es bajo riesgo y 4 es alto riesgo

**Abreviaturas**

STD	STANDARD
TWA	TIME WEIGHTED AVERAGE
STEL	SHORT TERM EXPOSURE LIMITED
NIOSH	NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
PEL OSHA	OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH ADMINISTRATION
INSHT	NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
LD	DOSIS LETAL
LC	CONCENTRACION LETAL