

### FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

#### MACROLAB ACREDITACIÓN SA DE CV

Calle Bufon 46, Anzures  
CP 11590, Miguel Hidalgo  
Ciudad de México, Distrito Federal  
Tel: 00 (52) 8117621929

*De acuerdo con la Norma NOM-018-STPS-2000*

FECHA DE EMISIÓN: 15 Mayo del 2014

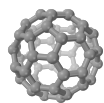
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 22 de Mayo del 2020

### SECCIÓN I: DATOS DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.

1.- Nombre del Fabricante o Importador	2.- En caso de emergencia comunicarse al teléfono
MACROLAB ACREDITACIÓN SA DE CV	+52 55 55 45 50 00
3.- Domicilio completo	
Calle Bufon 46, Anzures , Miguel Hidalgo, CP 11590 Ciudad de México, Distrito Federal, México.	

### SECCIÓN II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- Nombre Comercial	2.- Nombre Químico	3.- No. Cas
Nanopátina®	N/A / Mezcla	N/A / Mezcla
4.- Familia Química	5.- Sinónimos	6.- Otros datos
Amidas / Imidazolinás	Inhibidor de corrosión	N/A



## SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1.- % y Nombre de los Componentes	2.- No. CAS	3.- Concentración (%)	4.- Grado de Riesgo				
						ESPECIAL	EPP
Confidencial	Mezcla	45 - 65	1	2	0	0	B
Propilenglicol	57-55-6	25 - 45					
Agua	7732-18-5	*	0	0	0	NA	

## SECCIÓN IV: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

1.- Apariencia	2.- pH	3.- Gravedad específica	4.- Punto de Inflamabilidad	5.- Solubilidad en agua
Ambar oscuro	3.5 – 5.5	0.97-1.07	>200 °F	No soluble
6.- Densidad	7.- Densidad relativa	8.- Flamable	9.-Viscosidad	10.- Temperatura de descomposición
8.09 – 9.43 lb/gal	.98	No flamable		>300 °F

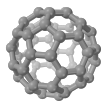
## SECCIÓN V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

### 1.-Procedimiento de lucha contraincendios

No entre ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin protección adecuado equipo, incluyendo equipo de respiración autónomo y equipo protector.

### 2.- Medios de extinción

CO<sub>2</sub>, producto químico seco. Espuma, Niebla de agua



# MACROLAB

## 3.- Precauciones especiales

Durante condiciones de emergencia por sobreexposición y/o productos de descomposición, puede causar peligros a la salud. Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. Consiga atención médica.  
Se puede usar agua para enfriar y proteger contenedores cerrados expuestos a calor extremo.

## SECCIÓN VI: DATOS DE REACTIVIDAD

### 1.-Estabilidad

Estable en condiciones normales de uso

### 2.- Condiciones a evitar

Evitar el calor excesivo, llamas y materiales incompatibles

### 3.- Materiales incompatibles

Agentes reductores, metales reactivos, ácidos y álcalis oxidantes.

### 4.- Productos de descomposición térmica

Humo, gases, oxido de carbono e hidrocarburos.

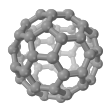
### 5.- Polarización espontánea

No puede ocurrir

## SECCIÓN VII: RIESGOS PARA LA SALUD

### 1.- Exposición aguda

a) ingestión accidental	b) Inhalación
Lavar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Acudir al médico en caso de malestar.	Salga al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular, o si hay paro respiratorio ocurre, debe proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Afloje apretado la ropa que puede restringir la respiración. Consulte al médico.

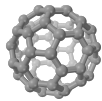


# MACROLAB

c) Piel (contacto y absorción)	d) Ojos
Quítese la ropa contaminada. Lavar con detergente suave de 20-60 minutos. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtener atención médica si persiste la irritación.	Acudir inmediatamente al médico. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 a 60 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
2.- Exposición crónica	
Nauseas, vomito, debilidad, dolor gástrico. Neurotóxico y gastrotóxico, somnolencia, disminución en la capacidad motora.	
3.- Sustancia química considerada cómo:	
Cancerígena: NO Mutagénica _N/A___ Teratogénica _N/A___ otras (especificar) STPS (NOM-010-STPS) si ____ no _x___ Bases para la evaluación de la información proporcionada se basa en la toxicología de los componentes en la mezcla. Irritación de la piel: irritación de Severa Irritación de los ojos Irritación severa. Toxicidad aguda - dérmica ATE mezcla:> 2000 mg / kg Toxicidad aguda - Inhalación ATE mezcla: 5.13 mg / L de vapor Toxicidad aguda Oral mezcla ATE > 2.000 mg / kg: - Toxicidad por dosis repetidas: No determinada Mutagenicidad No Determinada Toxicidad para el desarrollo Carcinogénesis No determinado	
4.- Información Toxicológica	
Peroral	Percutánea
LD50 > 2000 mg/kg (ratón)	LD50 > 2000 mg/kg

## SECCIÓN VIII: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1.-Precauciones personales
Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Evacuar la zona de todo el personal no esencial. Aislar las fugas, si es posible sin riesgo personal. Proporcionar ventilación adecuada.
2.- Protección personal



# MACROLAB

Usar ropa de protección especificada para operaciones normales

## 3.- Protección ambiental

Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües o cursos de agua mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Absorber o contener el líquido con material absorbente. Coloque en una etiqueta, se puede sellar

recipiente para la eliminación segura posterior.

Dique o si no, contenga el material. Traslado a un tanque de rescate para la recuperación o seguro

## 4.- Disposición

No eliminar los residuos con agua. Tratar los residuos a pequeños derrames.

## SECCIÓN IX: PROTECCIÓN ESPECIAL

### 1.-Equipo de protección personal

En caso de manipulación directa con el producto utilizar respirador cartucho químico, siempre y cuando exista ventilación, proteger las manos con guantes de nitrilo, traje o mandil, bañarse siempre al terminar el trabajo.

OJOS: googles donde hay posible suplicación

### 2.- Ventilación

En el caso de reenvasado requiere un lugar con buena ventilación.

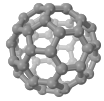
## SECCIÓN X: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

### 1.-Manejo

No respirar los humos, vapores o nieblas. Utilizar únicamente en exteriores o con adecuada ventilación. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar. Use guantes, ropa protectora, protección ocular y facial. La ropa de trabajo contaminado no se debe permitir salir del lugar de trabajo.

### 2.- Almacenamiento

Se debe almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.



# MACROLAB

3.-Placa de aviso	4.-No. De ONU	5.- Información reglamentaria
Líquido inflamable	1202	Clase: 3, Grupo de empaque: III

## SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

1.- Toxicidad			
Toxicidad acuática	Pez sol de branquia		
No			
2.- A			
Se.			

### 1.Anexos

No Aplica