



PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: LIMPIADOR ELECTRONICO

CODIGO: FNX 125

- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:** Mezcla de hidrocarburos livianos a base de solventes dieléctricos de evaporación controlada, limpia y desengrasa contactos en equipos eléctricos y electrónicos, removiendo aceites, grasas, agentes contaminantes y suciedad de componentes cuyos materiales son de metal, plásticos u elastómeros. Su alta solubilidad como así también su acción limpiadora le confieren una efectiva performance como agente limpiador. No deja película residual y al estar presurizado penetra en los lugares de difícil acceso. No ataca materiales plásticos, la utilización del producto es práctica y segura, evitándose costosas operaciones de protección y desmontaje de piezas.

Los vapores de este producto son biodegradables.

COMPAÑÍA FABRICANTE: PHINNIX DE COLOMBIA

BOGOTÁ - COLOMBIA

BOGOTÁ - COLOMBIA
e-mail: phinnixdecolombia@hotmail.com
www.quiminet.com

2. APLICACIONES Y CARACTERISTICAS

Limpia y desengrasa tarjetas electrónicas, circuitos integrados, equipos de precisión, controladores, equipos de comunicación, redes de cómputo, componentes eléctricos y electrónicos.

Remueve fácilmente la grasa, partículas de polvo y suciedad

Rápida evaporación

No es conductivo

Es inoloro

Es inflamable. (También lo hay no inflamable)

Prolonga la vida útil de equipos electrónicos mejorando su rendimiento.

No ataca la capa de ozono.

3. CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

ASPECTO	Líquido incoloro
OLOR	Característico a solvente
PESO MOLECULAR	77,182
PUNTO DE INFLAMACION	<50°C
RIGIDEZ DIELECTRICA	39.000 VLT
PUNTO DE EBULLICIÓN I (atm)	Inicial a 29°C/ 10% A 33 °C/ 50% a 42°C/90% a 57°C / Punto seco a 63°C
DENSIDAD RELATIVA (15°C)	0,632
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
PRESIÓN DE VAPOR	392,790mm hg a 20°C / 1089,846mm hg a 50°C

4. PRECAUCIONES

Al estar envasado en aerosol, su empleo, transporte y almacenamiento será seguro si se cumplen las recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase. El contacto con el gas puede causar lesiones severas y/o quemadas por congelación. De producirse el contacto con la piel u ojos, movilizar al paciente a un lugar ventilado. Llamar en forma inmediata a los servicios médicos. Quitar la ropa o calzado procurando dejar libre la zona afectada. Procurar descongelar las partes afectadas con agua levemente tibia. Mantener al paciente en reposo y con temperatura corporal normal. Asegurarse que el personal médico interviniente tenga conocimiento de los materiales involucrados en el accidente y las medidas adoptadas.

BOGOTA - COLOMBIA

e-mail: phinnixdecolombia@hotmail.com

www.quiminet.com

5. INFORMACION SOBRE EL PELIGRO PARA LA SALUD

OJOS:	En caso de contactos con los ojos puede provocar irritación.
PIEL:	Tiene una acción desengrasante que produce re secamiento y agrietamiento. Una exposición prolongada puede provocar dermatitis.
INGESTIÓN:	Puede producir náuseas, vómito y efecto de inhalación.
INHALACIÓN:	Puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza e irritación de la nariz. Una exposición puede afectar el sistema nervioso central causar inconsciencia.

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INCENDIO

Peligro: Altamente inflamable. El vapor es más denso que el aire y puede extenderse al ras del suelo, generando una posible ignición en un punto distante.

Productos de Combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono

Prevención: Evitar las llamas, no producir chispas, no fumar, no poner los aerosoles en contacto con oxidantes fuertes, adaptar ventilación al nivel del piso.

Acción: Evacuar o aislar el área de peligro y restringir el acceso. Ubicarse con equipo de protección personal a favor del viento, y extinguir el incendio con espumas resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Punto de Inflamación: 50°C

Temperatura de Auto ignición: 250°C.

7. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME

Manejo para producto a granel

Evacuar o aislar la zona de derrame o fuga.

Restringir el acceso de personas que no usen el equipo de protección hasta haber concluido la limpieza.

Aleje la fuga de toda fuente de ignición del área afectada.

8. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Manejo para producto a granel

Utilice adecuado equipo de protección:

Gafas de seguridad, ropa impermeable guantes de neopreno usar adecuada ventilación y extracción

9. PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantenga los aerosoles en un lugar fresco y alejado del fuego.

Asegurarse que el producto este completamente hermético

Mantener estrictas normas de higiene.

Conocer la ubicación y utilización del equipo para atención de emergencias

10. PRESENTACION

Aerosol 150 ml

Aerosol, 240 ml

Aerosol 430 mL

e-mail: phinnixdecolombia@hotmail.com
www.quiminet.com

 Institución Universitaria		TARJETA DE EMERGENCIA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS		Código	FGL 137
				Versión	03
				Fecha	18-10-2018
Fecha de actualización:	13 de mayo de 2022	Responsable(s):	Natalia Restrepo Ruiz-Yuliana Andrea Franco Márquez		
IDENTIFICACIÓN DEL REACTIVO Número de guía GRE: 126 Taller y/o Laboratorio: Ingeniería Biomédica Contacto de emergencia: 4405100 Ext. 5283				PICTOGRAMA(S) SGA 	
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS <u>INCENDIO O EXPLOSIÓN:</u> Algunos pueden arder pero no incendiarse inmediatamente. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Los cilindros con rupturas pueden proyectarse. PRECAUCIÓN: Los aerosoles (UN1950) pueden contener un propelente inflamable. <u>A la salud:</u> Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia. Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso. El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos					
CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL ROPA PROTECTORA <ul style="list-style-type: none"> • Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva. • Use la ropa de protección química que está específicamente recomendada por el fabricante cuando NO EXISTA RIESGO DE INCENDIO. • La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada. 					
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).					
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS Llamar a los servicios médicos de emergencia. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia. Mantenga a la víctima calmada y abrigada.					
MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor. <u>Incendio Pequeño:</u> Polvos químicos secos o CO2. <u>Incendio Grande:</u> Usar rocío de agua, niebla o espuma regular. Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego. Los cilindros dañados deberán ser manipulados solamente por especialistas. <u>Incendio que involucra Tanques:</u> Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores. Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. Si se derraman algunos de estos materiales, pueden evaporarse dejando un residuo inflamable.					
MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. Usar rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado. Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Deje que la sustancia se evapore. Ventile el área.					