



# Laboratorios Ladco S.A.

Calle 45 N° 2487 - (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel. : ( 54 - 11 ) 4752-1010 (Rotativas) Fax: ( 54 - 11 ) 4753-8273

## MSDS: Material Safety Data Sheet Dielectro ECO Cítrico Electroerosion

### **Sección 1: Identificación del producto**

NOMBRE: **Dielectro Eco Cítrico Electroerosion (DECE)**

Sinónimo: Mezcla propiedad de Ladco S.A.

Fórmula química: Propiedad de Ladco S.A.

### **Indicaciones básicas de seguridad del DECE**

Solvente con alto poder desengrasante. Ambientalmente amigable.

Es un solvente de uso industrial, sin contenido halogenado. Lo denominamos Ambientalmente amigable porque reemplaza el uso de otros solventes usados tradicionalmente para desengrasar como el 1.1.1 tricloroetano, percloroetileno, tricloroetileno, etc.

Esto no significa que Dielectro ECO Cítrico Electroerosion (DECE) sea completamente inofensivo. Al ser un desengrasante potente puede irritar la piel. Sugerimos usar guantes, y evitar el contacto prolongado con la piel. Evite el contacto con los ojos y no respire grandes cantidades de vapor del producto. Va a reseca su nariz y puede irritar el sistema respiratorio. Usado en un pulverizador manual o con trapo el producto no produce vapores como para que esto suceda, Si utiliza sistemas de spray con aire comprimido, debe protegerse con el uso de máscara para vapores orgánicos.

FLASHPOINT: DEC tiene un flash point de 64° C. Esta es la temperatura en la que el producto comienza a emitir vapores y se enciende. Esto es bastante elevado y no representa problema en la mayoría de los usos industriales en los que se usa el producto a temperatura ambiente.

Si se usa el producto embebido en trapos, estos trapos pueden inflamarse al ser expuestos frente a una llama abierta, porque la tela le sirve de mecha. Asegúrese de disponer los trapos usados correctamente.

### **Sección 2: Componentes químicos peligrosos**

Nombre químico: Terpenos CAS 68647-72-3 10% Exposición: TLV 100ppm

Nombre químico: Destilado liviano severamente Hidrotratado CAS 64742-47-8 75%  
Exposición: PEL 100ppm

### **Sección 3: Datos físicos**

Apariencia y color: Incoloro con suave olor cítrico

Punto de ebullición: 176°C @ 760 mmHg.

Ratio de evaporación: 1

Porcentaje de volatilidad: 100%

Solubilidad en agua: 100% emulsionable.

Gravedad específica: 0.8115

Densidad de vapores (aire=1): 1

Presión de vapor: 0.30mmHg @ 20°C



# Laboratorios Ladco S.A.

Calle 45 N° 2487 - (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel. : ( 54 - 11 ) 4752-1010 (Rotativas) Fax: ( 54 - 11 ) 4753-8273

## **Sección IV: Riesgo de fuego y explosión**

Flash Point Método (Bulk liquid TCC): 64°C

Limites de inflamabilidad

LEL 0.7%

UEL 7.0%

Extinguir con espuma, niebla de agua, dióxido de carbono, polvo químico clase B

## **SECCION 5 - DATOS DE RIESGOS A LA SALUD**

MAXIMA CONCENTRACION ADMISIBLE : N/D

EFFECTOS DE SOBRE-EXPOSICION : Mareos

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS :

Lavar con abundante agua la zona afectada durante 15 minutos.

Llevar la persona afectada a lugar bien ventilado

## **6.- REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD :12 meses

CONDICIONES A EVITAR :Productos ácidos

INCOMPATIBILIDAD : Productos ácidos

RIESGOS DE DESCOMPOSICION : Llamas directas o chispas

## **7.- PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS**

DERRAMES : Absorber con arena .Lavar con agua los residuos

TRATAMIENTO DE DESCARGA CLOACAL : Neutralizar .

## **8.- INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA : Barbijo de tela

VENTILACIÓN : Forzada

GUANTES : Goma o PVC

OTROS EQUIPOS : Delantal , antiparras

## **9.- Precauciones especiales:**

Evitar contacto directo del producto **puro** con la piel. La exposición prolongada puede causar dermatitis. .



# Laboratorios Ladco S.A.

Calle 45 N° 2487 - (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel. : ( 54 - 11 ) 4752-1010 (Rotativas) Fax: ( 54 - 11 ) 4753-8273

## Características Generales

- Alto poder desengrasante
- Para equipos de electroerosión
- No deja barros
- Desplaza el agua
- Limpia superficies carbonizadas
- No espumígeno
- No corrosivo
- No genera vapores tóxicos
- Es biodegradable (INTI)
- No genera subproductos tóxicos
- No contiene Clorados/halogenados
- Se evapora completamente, no deja residuos.
- No es inflamable
- Rigidez dieléctrica (ASTM D-877 prueba a 46,000 volts)
- No contiene agua

## USOS de Dielectro ECO Cítrico Electroerosion

### Apto para limpiar superficies:

- Acero Inoxidable
- Polipropileno
- PVC
- Poliamidas
- Polietileno
- Polimetacrilato de metilo
- Polisulfona
- Acetatos de celulosa
- Cuprophan
- SMC (celulosa sintéticamente modificada)
- TFE (Teflón â )
- PVDF (Kynar â )
- EPDM
- Silicona
- Viton
- Cerámica
- Hierro
- Cobre
- Cables



# Laboratorios Ladco S.A.

Calle 45 N° 2487 - (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel. : ( 54 - 11 ) 4752-1010 (Rotativas) Fax: ( 54 - 11 ) 4753-8273

## Aplicaciones de Dielectro ECO Cítrico

Use el producto sin diluir en spray, con pincel o sobre un trapo, sobre la superficie a ser limpiada. Al no tener productos clorados de evaporación rápida, el producto permanece por mas tiempo en contacto con la suciedad sobre la superficie. Aplique en spray, déjelo trabajar por 5 minutos, vuelva a rociar con spray liviano a modo de enjuague, que empujará los aceites no solubles afuera.

Si desea apurar el secado, pase un trapo o ventee con aire comprimido seco.

El producto también es ideal para equipos lavadores de piezas.

Para pedidos o mas información contactese con

Laboratorios Ladco S.A.  
Calle 45 Nro: 2490  
San Martín  
Buenos Aires

[www.ladco.com.ar](http://www.ladco.com.ar)  
011-4752-1010  
[info@ladco.com.ar](mailto:info@ladco.com.ar)