

# HOJA DE SEGURIDAD Y COMPOSICIÓN

## Section 1- Identificación de la sustancia

Denominación comercial: **LIMPIA CONTACTOS - EClean**

Fabricante / Proveedor: **MOTA Herramientas S.L.**

Add: **Rep. Fed. Alemania 10 - 08769 - Castellvi de Rosanes - BARCELONA**

Tel.: +34 937 75 58 90

Web: mota.com.es

## Section 2 - Composición - información de componentes

Ingredient Name	CAS No.	% wt
Solvent oil	64742-94-5	30-45
Isohexane	107-83-5	1-20
Liquefied petroleum	64876-85-7	40-50

## Sección 3 - Identificación de peligros



Categoría de peligro: inflamable 2.

Indicaciones de peligro: Líquidos y vapores inflamables

Peligro de explosión: Inflamable, los vapores y el aire pueden formar mezclas explosivas

### Riesgos para la salud:

Vías invasivas: inhalación, ingestión, absorción percutánea.

Ojo: Irritante para los ojos. Puede causar conjuntivitis en la córnea, queratitis

Piel: Puede causar reacciones alérgicas en la piel o piel seca en personas susceptibles.

Inhalación: Irrita las vías respiratorias. La inhalación de altas concentraciones del producto causará lagrimeo

Dolor de garganta, tos, opresión en el pecho, dificultad para respirar, etc.

Peligros para el medio ambiente: La sustancia es nociva para el medio ambiente y se debe prestar especial atención a la contaminación del agua.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Primeros auxilios:

--- Contacto con la piel:

Lavar la piel con agua jabonosa o abundante agua. Ante la duda, consulte a un médico inmediatamente.

--- Contacto visual:

Levante el párpado y enjuague inmediatamente con abundante agua o solución salina. Si se siente incómodo, busque atención médica de inmediato.

---Inhalación:

Diríjase rápidamente al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Consiga consejo médico si no se siente bien.

--- Ingestión:

Si el paciente está despierto, beba mucha agua tibia e induzca el vómito. Obtenga atención médica.

Efectos agudos y retardados y síntomas principales: enrojecimiento, hinchazón, dolor y lagrimeo de los ojos; irritación y picazón de la piel; la inhalación puede causar tos, opresión en el pecho, etc.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Características peligrosas:

Inflamable, su vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire y puede estar expuesto a llama abierta. La alta energía térmica puede causar quemaduras.

Explosivo y oxidante pueden reaccionar violentamente.

La exposición al fuego del envase tiene peligro de explosión. Su vapor es más pesado que el aire y puede extenderse a zonas más bajas. Encontrarse con un fuego provocará un resurgimiento del fuego.

Métodos de extinción de incendios: método de asfixia, método de enfriamiento.

Medios de extinción: Extintor de incendios, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono, arena.

La extinción con agua no es efectiva, pero se puede usar agua para mantener los recipientes frescos en el fuego.

Precauciones y medidas de extinción de incendios: los bomberos deben usar respirador de aire, usar protección contra incendios de cuerpo completo y ropa antiviral, y extinguir el fuego en la dirección de viento.

## **Sección 6: Medidas de Liberación accidental**

Procedimientos de contención: Contenga el material de descarga. Eliminar todas las fuentes de ignición o inflamables que puedan entrar en contacto con un derrame de este material.

Procedimientos de limpieza: Intente recuperar el producto, si es posible.

Procedimientos de evacuación: Área aislada. Mantenga alejado al personal innecesario.

Instrucciones especiales: Evite la inhalación de vapores del producto fundido. Evite el contacto de la piel con líquido

Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza.

No permitas que se derrame

producto para entrar en los sistemas de drenaje público o cursos de agua abiertos.

## **Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

Operación y eliminación: No coloque equipos mecánicos y herramientas propensas a chispas, y mantenerlo lejos del fuego, fuentes de calor y lugares de trabajo. Prohibido fumar.

El personal operador debe use máscaras con filtro anti gas y guantes de aceite resistentes al benceno.

Se debe prestar atención a evitar la acumulación electrostática. Debe cargarse y descargarse ligeramente para evitar daños en el envases

Almacenamiento: Almacenar en un almacén fresco y ventilado. La temperatura no supera los 45 grados.

Manténgase alejado del fuego y fuentes de calor. Evite la luz solar directa. Mantenga el recipiente sellado.

Debe almacenarse por separado de oxidantes.

La iluminación, ventilación y otras instalaciones del almacén serán a prueba de explosiones y el interruptor debe estar ubicado fuera del almacén.

Equipado con la variedad y cantidad adecuada de equipo contra incendios. La inspección ignífuga necesaria

## Sección 8 - Controles de exposición / Protección personal

Método de detección: Cromatografía de gases.

Duchas y equipo lavaojos.

Protección respiratoria: Use una máscara con filtro anti gas (media máscara)

Cuando pueda estar expuesto a vapor.

Es aconsejable usar un respirador de aire durante un rescate o evacuación de emergencia.

Protección de los ojos: Use anteojos de seguridad química.

Protección física: Llevar ropa anti estáticas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección de las manos: Use guantes resistentes al benceno.

Otro: No se permite fumar en el lugar de trabajo.

Mantener los hábitos de higiene.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia y carácter: Líquido claro, sabor solvente

Punto de fusión (°C): -153

Punto de ebullición (°C): >60

Densidad relativa (agua = 1) 0,6 6

Densidad relativa del vapor (aire = 1): 2,4

Presión de vapor saturado (kpa) : Sin datos disponibles

Valor logarítmico del coeficiente de partición octanol/agua: sin datos disponibles

Calor de combustión (KJ/mol): No hay datos disponibles

Critica} temperatura (°C): No hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad (°C): -23

Temperatura del punto de fuego (°C): No hay datos disponibles

Límite inferior de explosión (%): 1.2

Límite de explosión (%) : 7 .5

Energía mínima de ignición (ml): sin datos

Presión máxima de explosión (Mpa): Sin datos disponibles

Solubilidad: No soluble en agua, soluble y miscible en la mayoría de los solventes orgánicos como lípidos y bencenos.

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Peligro de polimerización: No polimerizado

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y alcalinos.

Condiciones a evitar: Llamas abiertas, altas temperaturas, impacto

Productos de combustión (descomposición): Dióxido de carbono, agua.

## Sección 11- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD50 50000mg/kg (data percutánea)

LD50 5000mg/kg (data oral)

Intoxicaciones agudas: dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y otras molestias.

Corrosión o irritación de la piel: ligera irritación de la piel.

Corrosión o irritación ocular: Irritación leve de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles.

Toxicidad sub aguda y crónica: No hay datos disponibles

## Sección 12- Información Ecológica

La sustancia es nociva para el medio ambiente y se debe prestar especial atención a la masa de agua.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Bioacumulación potencial: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

## Sección 13 - Consideraciones de eliminación

Propiedades de los residuos: residuos peligrosos.

---Productos: Manejados por una empresa calificada de eliminación de residuos peligrosos.

--- Envases sucios: Devuelva el envase vacío al fabricante o recíclelo según las regulaciones locales.

## **Sección 14 - Información sobre el transporte**

Número de mercancías peligrosas:

Mercancías peligrosas de la ONU Número ONU: 1950

Clasificación de riesgo de la ONU: 2.1

Categoría de embalaje:

Contaminantes marinos:

Método de embalaje: lata de presión de metal.

Precauciones de transporte: Evite la exposición a la luz solar, transporte de acuerdo con la ruta prescrita.

Los vehículos de transporte deben estar equipados con tipos y cantidades apropiados de equipos de extinción de incendios y equipos de tratamiento de emergencia de fugas.

## **Sección 15 - Información reglamentaria**

Información reglamentaria: Las siguientes leyes, reglamentos y normas han estipulado correspondientemente los aspectos del uso seguro, almacenamiento, transporte, manipulación, clasificación y marcado

de productos químicos:

"Reglamento de Mercancías Peligrosas"

"Reglamento Modelo para el Transporte de Mercancías Peligrosas"

"Reglamento Internacional de Transporte Marítimo de Mercancías Peligrosas"

"Guía de tecnología de entrega de seguridad aérea de mercancías peligrosas"

"Clasificación de Mercancías Peligrosas y Número de Nombre"

## **Sección 16 - Otra información**

Fecha de establecimiento: 20 de marzo de 2018

Otras explicaciones: La información anterior se basa en los resultados de la prueba y es solo para referencia.

Esta información está basada y surge de nuestro propio conocimiento en cuanto a desarrollo e investigación.

La empresa no se hace responsable del mal uso