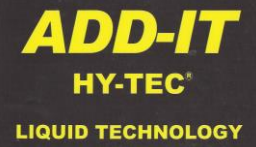


# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS

Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 1 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA / EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del material: 10601 Limpiador contactos Eléctricos

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto: limpiador solvente

#### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor: ADD-IT Automoción SLU

Pil Ind E Nave 13b

Cta Alzira

46800 XATIVA

Tel. : 96 228 05 05

Correo electrónico (para SDS): comercial@add-it.es

1.4 Tel. De emergencia no. : (horario de oficina)

Código UFI: 6V00-XOKS-V00F-OKEG

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo con 1272/2008 / CE: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) Reglamento:

**Peligros físicos y químicos** Flam. Aerosol, Categoría 1; H222; H229

**Salud humana** Ac.Tox.4; H312, H332; Sk. Irrit 2; H315; STOT RE2; H373; STOT SE3; H336;

Repr.2; H361

**Medio ambiente** No clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas de la CE: 1272/2008 / CE:

Palabra de advertencia: Peligro **Contiene:** tolueno, xileno, acetona.

Pictograma (s):



#### Indicaciones de peligro:

**H222** Aerosol extremadamente inflamable.

**H229** Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.

**H312** Nocivo en contacto con la piel.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H332** Nocivo en caso de inhalación.

**H336** Puede provocar somnolencia o mareos.

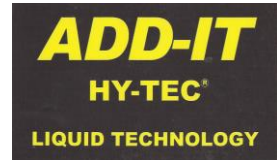
**H361** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

**H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

### Declaraciones de Precaución:

**P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otros tipos de Fuentes de ignición. No Fumar.

**P211** No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

**P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**P410 + P412** Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C.

**P280** Use guantes protectores / protección para los ojos / la cara.

**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

**P332 + P313** Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.

**P304 + 340** EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.

**P305 + 351 + 338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover contacto lentes si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P337 + 313** Si la irritación ocular persiste, busque atención / consejo médico.

### 2.3 Otros peligros

En uso, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable / explosiva.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas:

Componentes peligrosos

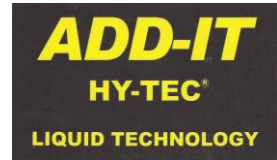
Nombre Químico	CAS No./ EC No./ Reg. No	Clasificación(1272/2008/EC)	Contenido
TOLUENO	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361fdi STOT SE 3 H336 STOT RE2 H373i Asp. Tox. 1 H304	30-40%
XILENO	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H332	20-30%
ACETONA	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 EUH066	1-10%
GAS DE PETRÓLEO LICUADO (contains <0.1% 1,3-butadiene)	68476-85-7 270-704-2 -	Flam.Gas 1; H220 Gas under pressure; H280	10-30%

Consulte la Sección 16 para ver el texto completo de las declaraciones H mencionadas anteriormente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

**Consejo general:** Retire a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos / botas contaminados. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

**Contacto con los ojos:** enjuague con agua durante 10 minutos y busque atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua y dar de beber agua. No induzca el vomito. Busca ayuda médica.

**Inhalación:** sacar al aire libre. Busca ayuda médica.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede irritar los ojos y la piel con contacto repetido o prolongado.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** consulte la información de contacto con la piel y los ojos arriba

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono; polvo químico seco; alcohol o espuma polimérica. Medios de extinción inadecuados: chorro de agua de alto volumen

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: Se pueden liberar humos irritantes / tóxicos a temperaturas elevadas.

#### 5.3 Consejos para bomberos:

Equipo de protección especial: Use un aparato de respiración autónomo. Use equipo de protección personal.

**Más información:** Procedimiento estándar para incendios químicos. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

No permita que la escorrentía del fuego ingrese a los desagües.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Evacue al personal a áreas seguras. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Use equipo de protección personal para tratar el derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. No utilice equipos para tratar el derrame que pueda generar cargas electrostáticas. Use herramientas que no produzcan chispas.

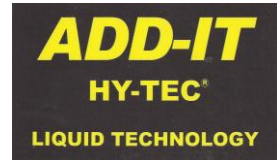
#### 6.2 Precauciones ambientales

Contenga el derrame utilizando suficiente material absorbente apropiado. No descargue en desagües o ríos, pero si ha ocurrido contaminación en las vías fluviales, informe a las autoridades locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 4 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

Limpe el derrame de líquidos con material absorbente como arena, tierra o vermiculita, y colóquelo en un recipiente etiquetado para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales. Asegure una ventilación adecuada y permita que los residuos se evaporen.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13 para obtener información sobre protección personal y eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No respirar la niebla del aerosol. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tratar con cuidado.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un área fresca y bien ventilada, por debajo de 50 ° C. Proteger de las heladas, el calor y la luz solar. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3 Usos específicos finales:** No hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Nombre químico	8hr TWA	15min STEL	Referencia
Tolueno	191 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm	284 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	(Sk)
Xyleno	220 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm	441 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	(Sk)
Acetona	1210 mg/m <sup>3</sup> /500 ppm	3620 mg/m <sup>3</sup> /1500ppm	EH40/2005
Gas de petróleo liquado	1750 mg/m <sup>3</sup> /1000ppm	2810 mg/m <sup>3</sup> /1250 ppm	EH40/2005

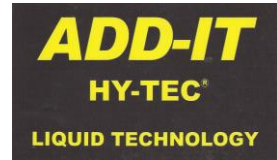
### Información de DNEL

Area de Aplicación	Ruta de exposición	Acetona
Consumidor	Inhalación: efectos sistémicos a largo plazo	200 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Efectos sistémicos dérmicos a largo plazo	62 mg/kg/bw/day
Consumidor	Oral a largo plazo efectos sistémicos	62 mg/kg/bw/day
Trabajadores / Empleados	Inhalación: efectos sistémicos a corto plazo	2420 mg/m <sup>3</sup>
Trabajadores / Empleados	Inhalación: efectos sistémicos a largo plazo	1210 mg/m <sup>3</sup>
Trabajadores / Empleados	Efectos sistémicos dérmicos a largo plazo	186 mg/kg/bw/day

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:  
Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 5 de 9  
Fecha de impresión: 04/05/2018

### Información PNEC

Ambiente	Acetona
<b>Compartimento acuático</b>	
Agua dulce	10.6 mg/l
agua marina	1.06 mg/l
Liberación intermitente de agua (esporádica)	21 mg/l
Sedimento seco - agua dulce	30.4 mg/kg
Sedimento seco - agua marina	3.04 mg/kg
<b>Compartimento terrestre</b>	
Suelo seco	33.3 mg/kg
Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria:** si los niveles de vapor son altos, use un respirador conforme a EN 140 con filtro tipo A o mejor.

**Protección de las manos:** use guantes resistentes a los productos químicos, como caucho de butilo aprobado según la norma EN 374; espesor del material 0.5 mm; tiempo de ruptura  $\geq$  480 min. Los guantes deben reemplazarse después de 8 horas de uso. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o penetración química. Consulte con el fabricante de guantes para obtener consejos específicos. (Sk) indicado anteriormente significa que puede ser absorbido a través de la piel.

**Protección de los ojos:** Gafas de protección contra salpicaduras químicas si el contacto visual es razonablemente probable. Las gafas o anteojos seleccionados deben cumplir la norma europea EN 166.

**Protección de la piel y el cuerpo:** ropa de trabajo general.

**Medidas de higiene:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No coma ni beba mientras usa el producto. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Controles de exposición ambiental:** No descargar en desagües o ríos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9. FÍSICO AN9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicasD PROPIEDADES QUÍMICAS

**Estado y color** Aerosol que emite spray incoloro.

**Olor** característico

**Umbral de olor** No hay datos disponibles.

**Inflamabilidad** Extremadamente inflamable

**Punto de inflamación**  $<0$  ° C

**Límite inferior de explosividad** 0.8%

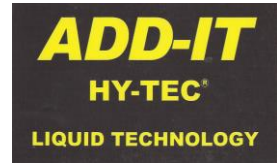
**Límite superior de explosión** 14.3%

**Propiedades explosivas** No explosivo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 6 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

**Descomposición térmica** No hay datos disponibles.

**Temperatura de autoignición** > 230 ° C

**Propiedades comburentes** No oxidante

**Solubilidad en agua** Parcialmente soluble

**Solubilidad en otros solventes** Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.

**pH** no aplicable

**Punto / intervalo de fusión** No hay datos disponibles.

**Punto / intervalo de ebullición** No hay datos disponibles.

**Densidad** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor** No hay datos disponibles.

**Densidad de vapor** Sin datos disponibles

**Coefficiente de reparto:** n-octanol / agua

**Sin datos disponibles** Viscosidad (cinemática) No viscoso

**Velocidad de evaporación** No hay datos disponibles.

**9.2 Otra información** Sin datos disponibles

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad** Generalmente no reactivo.

**10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguna si se almacena y utiliza según las indicaciones.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Superficies calientes, llamas descubiertas, fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles** Ninguno conocido.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos** Toxicidad aguda

Nombre Químico	Oral (LD50)	Inalación (LC50)	Dermica (LD50)
Tolueno	636 mg/kg (Rat)	12,500-28,800 mg/m <sup>3</sup> (Rat)	12,196 mg/kg
Xyleno	5251 mg/kg (Mouse)	5000 ppm (Rat) 4h	>1700 mg/kg (Rabbit)
Acetona	5800 mg/kg (Rat)	>50100 mg/m <sup>3</sup> (Rat)	7426 mg/kg (Guinea pig)
Gas de petróleo líquido	No aplicable	>20mg/l (Rat) 4h	No aplicable

**Corrosión / irritación cutáneas:** puede ser irritante para la piel

**Lesiones oculares graves / irritación ocular:** Puede ser irritante para los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado como un sensibilizador respiratorio o cutáneo.

**Toxicidad por dosis repetidas:** sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad:** no cancerígeno.

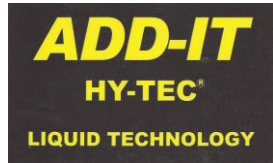
**Mutagenicidad:** No se conocen efectos significativos.

**Toxicidad para la reproducción:** se sospecha que el tolueno daña la fertilidad o daña al feto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):** puede causar somnolencia o mareos.

**Información adicional:** El producto en su conjunto puede causar irritación de la piel, los ojos, la nariz y el tracto respiratorio superior si se expone a altos niveles de nebulización. Puede ser dañino si se inhala.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

Nombre Químico	Especies	Test	Valor
Tolueno	Trucha arcoiris Daphnia Algas	EC50 24h LC50 96h EC50 24h	8mg/l 7.63mg/l 245mg/l
Xyleno	Trucha arcoiris Daphnia Algas	EC50 24h L C50 96h EC50 24h	3.82 mg/l 2.6 mg/l 4.63 mg/l
Acetona	Trucha arcoiris Daphnia Algas	EC50 48h LC50 96h NOEC 8h	8800 mg/l 5540 mg/l 530 mg/l

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que el gas de petróleo licuado sea fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire. La acetona es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No se espera que se bioacumule.

**12.4 Movilidad en el suelo** El contenido líquido es parcialmente soluble en agua.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No contiene sustancias PBT o mPmB.

**12.6 Otros efectos adversos** No se espera ninguno.

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Póngase en contacto con una empresa de eliminación de residuos con licencia. La mayoría de los aerosoles se pueden reciclar. No perfore ni queme ni use una antorcha de corte en el contenedor de aerosol vacío.

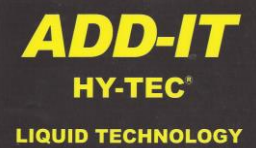
### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Información general:** El número de la ONU para todos los aerosoles es 1950. Los aerosoles empacados en cajas de cartón de hasta 30 kg de peso bruto, o encogidos / estirados envueltos en bandejas de hasta 20 kg de peso bruto pueden transportarse como cantidades limitadas, y deben mostrar el siguiente símbolo en el paquete:



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS

**Versión:**

**Fecha de revisión: 04/11/2021**

**Página 8 de 9**

**Fecha de impresión: 04/05/2018**

La siguiente información se refiere a todos los demás aerosoles no transportados como cantidades limitadas:

**14.1 Número ONU ADR / RID / ADN; IMDG; OACI** 1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** AEROSOLES

**14.3 Clase (s) de peligro para el transporte**

ADR / RID / ADN Clase 5F

ADR / RID / ADN Clase 2, gases

Etiqueta ADR No. 2.1

IMDG Clase 2

OACI Clase / División 2

Riesgo subsidiario de la OACI 2.1



Etiquetas de transporte

**14.4 Grupo de embalaje ADR / RID / ADN; IMDG; OACI** No aplicable para aerosoles.

**14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino** No aplicable para aerosoles.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario EMS F-D, S-U**

**14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC** No aplicable para aerosoles.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

**Referencias regulatorias del Reino Unido**

El Reglamento de Control de Sustancias Peligrosas para la Salud 2002 (S.I 2001 No.2677) con enmiendas.

**Directivas de la UE**

Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 con modificaciones.

**Instrumentos legales**

El Reglamento de Productos Químicos (Información de peligro y empaque para el suministro) 2009 (S.I 2009 No. 716).

**Notas de guía**

Salud y seguridad Límites ejecutivos de exposición en el lugar de trabajo EH40.

**15.2 Evaluación de seguridad química**

No se requieren evaluaciones / informes de seguridad química (CSA / CSR) para las mezclas.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

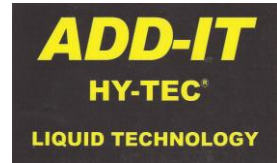
Esta hoja de datos de seguridad está preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH - Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos) según enmendado y el Reglamento UE 453/2010



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS



Versión:

Fecha de revisión: 04/11/2021

Página 9 de 9

Fecha de impresión: 04/05/2018

### Texto completo de las declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3

**H220** Gas extremadamente inflamable.

**H222** Aerosol extremadamente inflamable.

**H225** Líquido y vapores muy inflamables.

**H226** Líquidos y vapores inflamables.

**H229** Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.

**H280** Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. **H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**H312** Nocivo en contacto con la piel.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H332** Nocivo en caso de inhalación.

**H336** Puede provocar somnolencia o mareos.

**H361** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

**H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**EUH066** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Abreviaciones y acrónimos

**CAS:** Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society). {Sección 3}.

**STOT:** Toxicidad en un solo órgano objetivo (Sección 2; 3; 11).

**SE:** Exposición única (Sección 2; 3)

**TWA:** promedio ponderado en el tiempo. (Sección 8).

**STEL:** límite de exposición a corto plazo. (Sección 8).

**DNEL:** Nivel sin efecto derivado (Sección 8).

**PNEC:** Concentración prevista sin efecto (Sección 8).

**PBT:** Persistente, Bioacumulativo, Tóxico. (Sección 12).

**mPmB:** muy persistente y muy bioacumulativo. (Sección 12).

Descargo de responsabilidad legal: la información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y debe

ser usado solo como una guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.