

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013

Página 1 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / COMPROMISO

1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** Autoarranque 400 ml.

· **Número del artículo:** 10108

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

· **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de procesos**

PROC7 Pulverización industrial

PROC11 Pulverización no industrial

· **Utilización del producto / de la elaboración** Agente auxiliar

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

ADD-IT Automoción SLU

P.I. E Nave 13b

Cta Alzira

46800 Xátiva

Teléfono +34 96 228 0505

www.add-it.es

· **Área de información:**

Cod UFI: 5KQQ-3AXM-6004-19Y3

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla



GHS02 llama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable.

Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

De acuerdo con 1272/2008 / CE: Clasificación, Etiquetado y Empaquetado de Sustancias y Mezclas (CLP) Regulación:

Aerosol Extremadamente Inflamable Categoría 1; H222

Toxicidad aguda 4; H312+H332

Irritante de la piel Categoría 2; H315

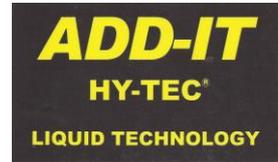
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 2 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

Irritante ocular Categoría 2; H319

STOT SE Categoría 3; H336

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las Directivas CE: 127272008 / CE:

Palabra de señal: Peligro. Pictogramas:



Contiene: Xileno, acetona

H- Declaraciones:

- H222 Aerosol Extremadamente Inflamable
H229 Recipiente presurizado: puede explotar si se calienta
H312+H332 Dañino en contacto con la piel o si se inhala

P-Declaraciones:

- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras 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 del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C
P261 Evitar respirar vapor /aerosol
P280 Usar guantes protectores / protección ocular y facial
P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar
P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si está presente y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.
P314 Obtenga atención / atención médica si no se siente bien

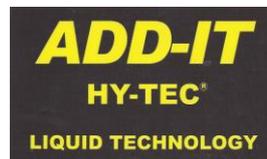
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 3 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

P501 Deseche de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales

Información de etiqueta suplementaria

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel

2.3 Otros peligros En uso, puede formar una mezcla inflamable / explosiva de vapor y aire

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | CAS No./ EC No./ Reg. No | Clasificación (1272/2008/EC) | Contenido |
|--|---|---|-----------|
| Xileno | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32xxxx | Flam. Liq. 3 H226 Irrit. Piel 2 H315 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H332 | 60-80% |
| Acetona | 67-64-1 200-662-2 01-2119471330- 49xxxx | Flam.Liq. 2; H225 Irrit. Ojos 2; H319 STOT SE3; H336, EUH066 | 10-30% |
| GAS LICUADO DE PETRÓLEO (contiene <0.1% de 1,3-butadieno) | 68476-85-7 270-704- 2 - | Flam.Gas 1; H220 Gas bajo presión; H280 | 10-30% |

Ver sección 16 para el texto completo de las declaraciones H mencionadas anteriormente.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejo general: Retirar al herido de la exposición y asegurarse de su propia seguridad mientras lo hace. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos / botas contaminados. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Y buscar asistencia médica si se produce irritación.

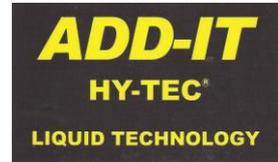
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 4 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua durante 10 minutos y buscar asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua y dar agua para beber. No inducir el vómito. Buscar ayuda médica.

Inhalación: Llevar al aire libre. Buscar ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede causar irritación en la piel y los ojos con contacto prolongado.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: consulte la información de contacto con la piel y los ojos que se encuentra 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 de polímero.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros especiales durante la extinción de incendios: Se pueden liberar humos irritantes / tóxicos a temperaturas elevadas.

5.3 Aviso para los bomberos:

Equipo de protección especial: Usar un equipo de respiración autónomo. Usar equipo de protección personal.

Información adicional: Procedimiento estándar para incendios químicos. Usar agua pulverizada para enfriar los contenedores. No permitir que la fuga de fuego entre en los desagües.

6- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

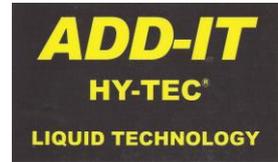
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evacuar al personal a áreas seguras. Marque el área contaminada con letreros e impida el acceso a personal no autorizado. Use equipo de protección personal para tratar el derrame.

6.2 Precauciones ambientales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013

Página 5 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

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

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Limpie el derrame de líquido con material absorbente, como arena, tierra o vermiculita, y colóquelo en un recipiente etiquetado para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales.

6.4 Referencias a otras secciones: Ver las secciones 8 y 13 para 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 para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un área fresca y bien ventilada, a menos de 50°C. Proteger del hielo, el calor y la luz solar. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

7.3 Usos finales específicos: No hay información disponible

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

| Nombre químico | 8hr TWA | 15 min STEL | Comentario | Referencia |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| Xileno | 220 mg/m ³ /50 ppm | 441 mg/m ³ 100 ppm | (Sk) | EH40/2005 |
| Acetona | 1210 mg/m ³ /500 ppm | 3620mg/m ³ /1500ppm | | EH40/2005 |
| Gas licuado de petróleo | 1750mg/m ³ /1000ppm | 2810mg/m ³ /1250 ppm | | EH40/2005 |

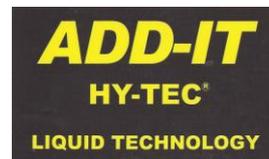
8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que haya suficiente ventilación del área

Equipo de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013

Página 6 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

Protección respiratoria: Es improbable que sea necesaria en circunstancias normales; si los niveles de vapor son altos, usar un respirador que cumpla con EN 140 con filtro tipo A o mejor

Protección de las manos: Use guantes resistentes a productos químicos como goma de butilo aprobado según la norma EN 374; espesor del material 0.5 mm; tiempo de pausa -> 480 min. Los guantes deben ser reemplazados después de 8 horas de uso. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o avance químico. Consulte con el fabricante del guante para obtener consejos específicos. (Sk) indicado anteriormente significa que puede ser absorbido a través de la piel.

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

Protección de la piel y el cuerpo: Dependiendo de las condiciones de uso, deben usarse guantes protectores, delantal, botas, protección para la cabeza y la cara. La ropa de protección seleccionada debe cumplir con la norma EN 13034, que describe la ropa que ofrece una protección limitada de 8 horas contra salpicaduras. Usar EPP que sea químicamente resistente al producto y evitar el contacto con la piel.

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer ni beber mientras se usa el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información básica sobre propiedades físicas y químicas

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Estado y color | Aerosol que emite un spray incoloro |
| Olor | Característica |
| Umbral de olor | Datos no disponibles |
| Inflamabilidad | Extremadamente inflamable |
| Punto de inflamabilidad | <0°C |
| Límite de explosión inferior | 0.8% |
| Límite de explosión superior | 13.0% |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Descomposición térmica | Datos no disponibles |

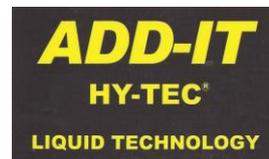
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 7 de 12
Fecha de impresión: 04/08/2013

| | |
|---|--|
| Temperatura de ignición espontánea | >230°C |
| Propiedades oxidantes | No oxidante |
| Solubilidad en agua | Parcialmente soluble |
| Solubilidad en otros solventes orgánicos | Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión / rango | Datos no disponibles |
| Punto de ebullición / rango | Datos no disponibles |
| Densidad relativa | 0,8 g / cm ³ a 20 ° C (de material líquido) |
| Presión de vapor | Datos no disponibles |
| Densidad de vapor | Datos no disponibles |
| Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua | Datos no disponibles |
| Viscosidad (cinemática) | No viscoso (material líquido) |
| Tasa de evaporación | Datos no disponibles |

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactividad | No reactivo generalmente |
| 10.2 Estabilidad química | Estable bajo condiciones normales |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas indica | Ninguna si se almacena y se utiliza como se indica |
| 10.4 Condiciones para evitar | No se conocen |
| 10.5 Materiales incompatibles | No se conocen |
| 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) | Inhalación (LC50) | Dérmico (LD50) |
|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Xileno | 5251 mg/kg (Mouse) | 5000 ppm (Rat) 4h | >1700 mg/kg (Rabbit) |

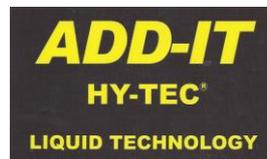
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 8 de 12
Fecha de impresión: 04/08/2013

| | | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Acetona | 5800 mg/kg (Rat) | >50100 mg/m ³ (Rat) | 7426 mg/kg (Guinea pig) |
| Gas licuado de petróleo | No aplicable | >20mg/l (Rat) 4h | No aplicable |

| | |
|---|--|
| Corrosión / irritación de la piel | El xileno puede causar irritación de la piel. Dañino en contacto con la piel. Puede secar la piel y causar malestar y dermatitis |
| Daño ocular grave / irritación ocular | El xileno puede causar irritación ocular grave |
| Sensibilización respiratoria o de la piel | No clasificada como un sensibilizador respiratorio o de la piel |
| Toxicidad de dosis repetida | Datos no disponibles |
| Carcinogenicidad | No cancerígeno |
| Mutagenicidad | No se conocen efectos significativos |
| Toxicidad para la reproducción | Datos no disponibles |
| Toxicidad específica en órganos diana (STOT) | Datos no disponibles |

Más información

El producto en su conjunto puede causar irritación de la piel, los ojos, la nariz y el tracto respiratorio superior si se expone a niveles elevados.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| Nombre químico | Especies | Test | Valor |
|----------------|-----------------|----------|-----------|
| Xileno | Daphnia | EC50 24h | 3.82 mg/l |
| | Trucha arcoíris | LC50 96h | 2.6 mg/l |
| | Algas | EC50 24h | 4.36 mg/l |
| Acetona | Daphnia | EL0 48h | 1000 mg/l |
| | Trucha arcoiris | LL0 96h | 1000 mg/l |
| | Algas | EL0 72h | 1000 mg/l |

12.2 Persistencia y degradabilidad
petróleo
biodegradable. Se oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire.

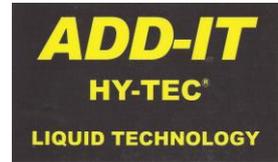
Se espera que el gas licuado de sea fácilmente

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que se bioacumule significativamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013

Página 9 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

| | |
|---|---|
| 12.4 Movilidad en el suelo agua | El contenido líquido es insoluble en y flotará en la superficie |
| 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB PvB | No contiene sustancias PBT o PvB |
| 12.6 Otros efectos adversos | Ninguno esperado |

13- CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

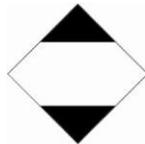
Operaciones de eliminación: Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

Póngase en contacto con la empresa de eliminación de residuos autorizada. La mayoría de los aerosoles pueden reciclarse.

No perforar ni quemar ni utilizar una antorcha de corte en el contenedor de aerosol vacío.

14- INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Información general: El número UN para todos los aerosoles es 1950. Los aerosoles embalados 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:



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

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| 14.1 Número UN | ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO | 1950 |
| 14.2 Nombre de envío adecuado UN | AEROSOL | |
| 14.3 Clases de peligro de transporte | Clase ADR/RID/ADN | 2, 5F |
| 2 | Clase ADR/RID/ADN | CLASE GASES |
| | Etiqueta ADR NO. | 2.1 |
| | Clase IMDG | 2 |
| | Clase/División ICAO | 2 |

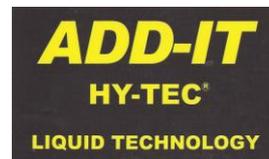
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 10 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

2.1 Riesgo subsidiario ICAO



Etiqueta de transporte

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 14.4 Grupo de embalaje | ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO | No aplicable para aerosoles |
| 14.5 Peligros del entorno | Contaminante marino | No aplicable para aerosoles |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario U | EMS | F-D; S- |
| 14.7 Transporte al por mayor de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC | No aplicable para aerosoles | |

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación/legislación sanitaria y medioambiental sanitaria específica para la sustancia o mezcla

Referencias regulatorias del Reino Unido

Reglamento sobre el 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 (EC) No 1907/2006 con enmiendas.

Instrumentos legales

Las regulaciones de los productos químicos (información de peligro y embalaje para el suministro) 2009 (S.I 2009 No.716).

Notas de guía

Límites de exposición laboral en el lugar de trabajo de salud y seguridad EH40.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química en este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 11 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

16- OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad se prepara de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 453/2010 de la Comisión.

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

| | |
|-----------|---|
| H220 | Gas extremadamente inflamable |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable |
| H225 | Líquido y vapor altamente inflamables |
| H226 | Líquido y vapor inflamables |
| H229 | Envase a presión: puede reventar si se calienta |
| H280 | Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta |
| H312 | Dañino en contacto con la piel |
| H312+H332 | Dañino en contacto con la piel o si se inhala |
| H315 | Causa irritación de la piel |
| H319 | Causa serias irritaciones en los ojos |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel |

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio Químico abstracto (división de la Sociedad Americana de Químicos). {Sección 3}.

STOT: Toxicidad de órgano único objetivo (sección 2; 11).

SE: Exposición única (sección 2).

TWA: Promedio ponderado en el tiempo. (Sección 8).

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

PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico. (Sección 12).

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo. (Sección 12).

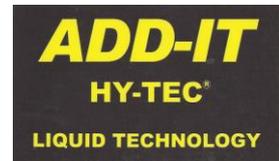
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

AUTOARRANQUE

Versión: 2

Fecha de revisión: 26/08/2013



Página 12 de 12

Fecha de impresión: 04/08/2013

Descargo de responsabilidad legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.