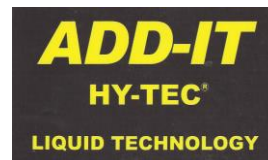


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 1 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del material: acondicionador del sistema de combustible

Referencia: 10102

UFI: Q940-606P-3008-67R2

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto: aditivo del sistema de combustible del vehículo

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor: ADD-IT Automocion SLU

Daniel Perpiñá

Polígono Industrial E. Crta Alzira Nave 13b

46800 Xátiva

Telf.: 685 567 140

679 446 120

Email: comercial@add-it.es

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Toxicidad aguda Categoría 4

Irritante de la piel Categoría 2

Daño ocular grave Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las Directivas CE: 1272/2008 / CE:

Palabra de señal: Advertencia. Pictograma:



H- Declaraciones:

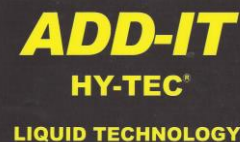
H302+H312+H332 Dañino si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala.

H315 Causa irritación de la piel

H319 Causa irritación ocular grave

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

P-Declaraciones:

- P280 Usar guantes protectores / protección ocular y facial
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien
- 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

P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien

2.3 Otros peligros

Datos no disponibles

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No./ EC No./ Reg. No	Clasificación (67/548/EEC)	Clasificación (1272/2008/EC)	Contenido
2-BUTOXIETANOL	111-76-2 203-905-0 01-2119475108- 36-xxxx	[Xn] R20/21/22 [Xi] R36/38	Toxicidad aguda.4; H302+H312+H332 Irri. Piel.2; H315 Irri. Ocular grave.2; H319	>90%
2-ETILEXIL NITRATO	27247-96-7 248- 363-6 01-2119539586- 27	[Xn] R20/21 [-] R44 [N] R51/53 [-] R66	Toxicidad aguda.4; H302+H312+H332 Crónico acuático.2; H411	1-5%

Consultar la Sección 16 para obtener el texto completo de las declaraciones H mencionadas anteriormente.

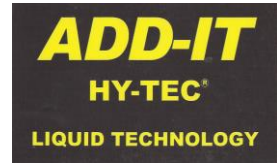
(1272/2008/CE: Clasificación, Etiquetado y Empaquetado de Sustancias y Mezclas (CLP) Reglamento).

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

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.

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: La inhalación de altos niveles de vapor puede causar depresión y narcosis del SNC. Llevar al aire libre, administrar oxígeno o respiración artificial y buscar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los altos niveles de vapor pueden causar irritación en los ojos, la nariz o la garganta.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: Ver la información de inhalación 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.

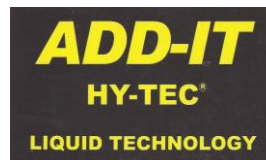
6- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 4 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

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

Evitar que el producto entre en los desagües. Si el producto ingresa a cursos de agua, informe a las autoridades pertinentes.

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

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. Incompatible con agentes oxidantes. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

7.3 Usos finales específicos: No hay información disponible.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

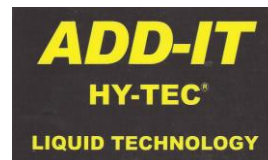
8.1 Parámetros de control

Chemical name	8hr TWA	15minSTEL	Comentario	Referencia
2-BUTOXIETANOL	123 mg/m ³ (25 ppm)	246 mg/m ³ (50 ppm)	Sk, BMGV	EH40/2005
2-ETILEXTIL NITRATO	-	1ppm	Sk	Proveedor
DNEL (trabajadores)		2-BUTOXIETANOL	Referencia	
Efectos sistémicos crónicos (inhalación)		98 mg/m ³	Fabricante	
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)		75 mg/kg/day	Fabricante	
DNEL (consumidores)		2-BUTOXIETANOL	Referencia	
Efectos sistémicos crónicos (inhalación)		49 mg/m ³	Fabricante	
Efectos sistémicos crónicos (dérmicos)		38 mg/kg/day	Fabricante	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 5 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que haya suficiente ventilación del área

Equipo de protección personal

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.

Protección de los ojos: Se deben usar gafas contra salpicaduras químicas y/o careta. Las gafas 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

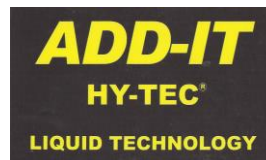
(Nota: la información se refiere al constituyente principal, 2-butoxietanol).

Estado y color	Líquido claro incoloro
Olor	Templado
Umbral de olor	Datos no disponibles
Inflamabilidad	No inflamable
Punto de inflamabilidad	67°C
Límite de explosión inferior	1.1%
Límite de explosión superior	10.6%
Propiedades explosivas	No explosivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 6 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

Descomposición térmica	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	230°C
Propiedades oxidantes	No oxidante
Solubilidad en agua	Miscible
Solubilidad en otros solventes	Alcoholes
pH	Neutro
Punto de fusión / rango	-75°C
Punto de ebullición / rango	168-172°C
Densidad relativa	0.9 g/cm ³ @ 20°C
Presión de vapor	1 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	Datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	log Pow: 0.81
Viscosidad (cinemática)	3.3 mPas @ 20°C
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	Llamas desnudas, fuentes de ignición
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
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)
2-BUTOXIETANOL	300-2000 mg/kg (Rat)	Datos no disponibles	1000-2000 mg/kg (Rat)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

ADD-IT
HY-TEC[®]
LIQUID TECHNOLOGY

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.

Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

Corrosión / irritación de la piel	No clasificado como irritante para la piel
Daño ocular grave / irritación ocular	Altamente irritante para los ojos
Sensibilización respiratoria o de la piel	No clasificado como sensibilizador respiratorio o de la piel
Toxicidad de dosis repetida	Datos no disponibles
Carcinogenicidad	No cancerígeno
Mutagenicidad	No mutagénico
Toxicidad para la reproducción	No tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en órganos diana (STOT)	Datos no disponibles

Más información: La sobreexposición a nitratos orgánicos por inhalación de vapor o contacto con la piel puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas y disminución de la presión arterial. El nivel de Nitrato de 2-etilhexilo en este producto es muy bajo y es poco probable que sea motivo de preocupación.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Especies	Test	Valor
2-BUTOXIETANOL	Daphnia	EC50 24h	>100 mg/l
	Peces	LC50 96h	>100 mg/l
	Algas	EC50 7d	>100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable
12.3 Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles
12.4 Movilidad en el suelo	Datos no disponibles
12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB	No contiene sustancias PBT o vPvB
12.6 Otros efectos adversos	Ninguno

13- CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

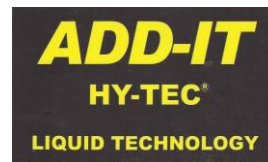
Operaciones de eliminación: Desechar el contenido y el recipiente en el sitio de desechos o recuperador adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No arrojar los desechos al alcantarillado.

No desechar junto con la basura doméstica. Ponerse en contacto con la empresa de eliminación de residuos autorizada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 8 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

No quemar ni usar una antorcha de corte en el contenedor vacío.

14- INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

14.1 Número UN: ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.2 Nombre de envío adecuado UN: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.3 Clases de peligro de transporte: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.4 Grupo de embalaje: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.5 Peligros del entorno: contaminante marino: NO

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No clasificado como mercancía peligrosa.

14.7 Transporte al por mayor de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: Tipo de barco 3, categoría de contaminación Y.

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): 810 g / l. (Directiva 1999/13 / CE)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16- OTRA INFORMACIÓN

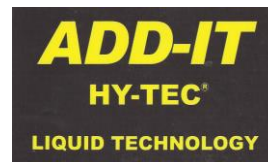
Texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3:

R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
R20/21/22	Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y en caso de ingestión
R36/38	Irritante para los ojos y para la piel
R44	Riesgo de explosión si se calienta en confinamiento
R51/53 plazo	Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo en el medio ambiente acuático
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LIMPIADOR INYECTORES GASOLINA.



Versión: 6

Fecha de revisión: 26/02/2016

Página 9 de 9

Fecha de impresión: 04/06/2018

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

H302+H312+H332 Dañino si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala.

H315 Causa irritación de la piel

H319 Causa irritación ocular grave

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Abreviaturas y acrónimos

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

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

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

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

BMGV: Valor de orientación para el monitoreo biológico - ver EH40 / 2005 para más información. (Sección 8).

DNEL: nivel sin efecto derivado, un nivel por encima del cual los humanos no deberían estar expuestos. (Sección 8).

EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento. (Sección 12).

LC50: concentración letal, 50 por ciento. (Sección 11/12).

LD50: Dosis letal, 50 por ciento. (Sección 11).

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.