

FICHA DE SEGURIDAD Ref. 110015

Última fecha de revisión: 27/10/03 Rev. Nº 01

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **SPRAY AUTO ARRANQUE TT500, 400 ml**
Distribuidor : **EXPO EINESS, S.L.**
Ronda Ponent, 50
Apdo. correos. 879
08225 – TERRASSA (Barcelona)
Teléfono / Fax : 93 789 40 40
C.I.F.: B59749564
E-mail: info@expo-einess.com
Web: www.expo-einess.com

2) COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

-Caracterización química.

-Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor.

-Componentes peligrosos:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	50-100%
CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2	Éter dietílico Xn, F+; R 12-19-22-66-67	2,5-10%

-Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

-Descripción del riesgo:



Xi Irritante
F+ Extremadamente inflamable
N Peligroso para el medio ambiente

-Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Tiene efectos narcotizantes.

R 12 Extremadamente inflamable.

R 38 Irrita la piel.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Recipiente a presión.

Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

No fumar durante su aplicación.

Los vapores pueden causar mezclas explosivas en espacios sin suficiente ventilación.

-Sistema de clasificación:

La clasificación del producto se basa en las listas actuales de la CE.

4) PRIMEROS AUXILIOS

-En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

-En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos manteniéndolos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

-En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

-Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

-Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

-Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

-Medidas preventivas relativas a personas: Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

-Medidas para la protección del medio ambiente: Informar a las autoridades pertinentes en caso de filtración en el curso del agua o alcantarillado. Evitar que penetre en la canalización/ aguas de superficie/ aguas subterráneas.

-Procedimiento de limpieza/ recepción: Asegurar una adecuada ventilación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-Manipulación:

-Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación/ aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manipular el recipiente con cuidado.

-Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas ni cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger de cargas electrostáticas.

Cuidado: envase a presión: proteger de la luz solar directa y no exponer a temperaturas superiores a los 50°C (por ejemplo, bombillas eléctricas). No abrirlo con fuerza ni quemar, incluso después de su uso.

-Almacenamiento:

-Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:

Almacenar en lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

-Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

-Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenar en lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

-Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

-Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
--	--

74-98-6 propano	
------------------------	--

LEP	(b)
-----	-----

60-29-7 éter dietílico	
-------------------------------	--

LEP	Valor de corta duración: 616 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Valor de larga duración: 308 mg/m ³ , 100 ml/m ³
-----	--

-Información adicional: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

-Equipo de protección individual:

-Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No inhalar los gases / vapores / aerosoles.

Evitar contacto con ojos y piel.

-Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

-Protección de manos:



Guantes de protección.

Guantes resistentes a los disolventes.

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/ sustancia/ preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

La selección del material de los guantes debe realizarse en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Al ser el producto un preparado de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede ser estimado con anticipación por lo que debe ser comprobado antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo exacto de resistencia a la penetración deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

-Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas.

-Protección corporal: Utilizar traje de protección.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Datos generales:

-Forma: Aerosol
-Color: Según denominación del producto
-Olor: Característico

-Cambio de estado:

-Punto de fusión/ campo de fusión: Indeterminado
-Punto de ebullición/ campo de ebullición: -44°C

-Punto de inflamación: <0°C

-Temperatura de ignición: 200°C

-Auto inflamabilidad: El producto no es auto inflamable.

-Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

-Límites de explosión:

-Inferior: 1,1 Vol %

-Superior: 10,9 Vol %

-Presión de vapor a 20°C: 3,4 Bar

-Densidad a 20°C: 0,607 g/cm³

-Solubilidad en/

miscibilidad con agua: POCO o no mezclable.

-Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 100,0 %

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Descomposición térmica/ condiciones a evitar: No se descompone al emplearse adecuadamente.

-Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

-Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-Toxicidad aguda:

-Valores LD/LC50 (dosis letal/ dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

60-29-7 éter dietílico

Oral	LD50	1215 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	73000 mg/l (rat)

-Efecto estimulante primario:

-en la piel: Irrita la piel y las mucosas.

-en el ojo: No produce irritaciones.

-Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.

-Indicaciones toxicológicas adicionales: En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-Efectos ecotóxicos:

-Toxicidad acuática: Tóxico para peces.

-Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (auto clasificación): peligroso para el agua.

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para organismos acuáticos.

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

-Producto:

Recomendación: No debe desecharse junto con la basura doméstica.
No debe llegar al alcantarillado.

-Catálogo europeo de residuos:

20 99	01	Otras fracciones no especificadas en otra categoría.
07 04	01	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.
15 04	01	Envases metálicos.

-Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional)

-Clase ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Gases

-Número Kemler: 23

-Número UN: 1950

-Grup de embalaje: -
-Denominación de la carga: 1950 AEROSOLS

Transporte marítimo IMDG/ datos adicionales:

-Clase IMDG: 2.1
-Número UN: 1950
-Etiqueta: 2.1
-Grup de embalaje: -
-Número EMS: F-D,S-U
-Contaminante marino: No
-Nombre técnico correcto: AEROSOLS

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

-Clase ICAO/IATA: 2.1
-Número UN/ID: 1950
-Etiqueta: 2.1
-Grup de embalaje: -
-Nombre técnico correcto: AEROSOLS, flammable

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

-Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

-Frasas-R (Riesgo):

12 Extremadamente inflamable.
38 Irrita la piel.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

-Frasas-S (Seguridad):

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 23 No respirar los gases/ humos/ vapores/ aerosoles.
- 24 Evitar contacto con la piel.
- 46 En caso de ingestión, consultar a un médico y mostrarle la etiqueta o envase del producto.
- 51 Utilizar sólo en áreas bien ventiladas.

-Distintivo especial para ciertos preparados:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a los 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Alejar de cualquier fuente de ignición. No fumar durante su aplicación. Los vapores pueden causar mezclas explosivas en espacios sin ventilación.

-Disposiciones nacionales:

Clase	Contenido en %
NK	50-100

-Clase de peligro para las aguas:

CPA 2 (auto clasificación): peligroso para el agua.

-VOC-CH: 100,00%

-VOC-EU: 100,00%

16) OTRAS INFORMACIONES

La información se basa en nuestro nivel de conocimientos actual y se refiere al producto en el estado en el que se suministra. Su finalidad es describir nuestro producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad sin constituir



Ronda de Ponent, 50
08225 TERRASSA (BCN)
Apartado de Correos: 879
Tel. +34 93 789 40 40
Fax + 34 93 789 40 61

info@expo-einess.com
www.expo-einess.com



E203434/B

una garantía para ninguna propiedad concreta y sin generar ninguna relación jurídica contractual.

-Frases R relevantes:

- 11 Fácilmente inflamable.
- 12 Extremadamente inflamable.
- 19 Puede formar peróxidos explosivos.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 38 Irrita la piel.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático.
- 65 Nocivo: puede causar daño pulmonar en caso de ingestión.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.