

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	SPRAY TEXTURADO PLASTIC NEGRO 500 ML
CODIGO	020001070 / 020001071
DISTRIBUIDOR	TTAC todo taller auto-cargo sl
DIRECCIÓN	Pol. Ind. Cachapets. C/Jijona, 71
POBLACIÓN	Crevillent (Alicante)
TEL	96 540 58 02
FAX	96 540 23 85
E-MAIL	info@ttactodotaller.com
WEB	www.ttactodotaller.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

EC: 204-065-8 Index No.603-019-00-8 CAS: 115-10-6	Eter dimetílico F+: R12	25-50%
EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 No. 607-025-00-1	Acetato de butilo R10/ R66-R67	10-25%
EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 No. 601-021-00-3	Tolueno F+: R12	10-25%
EC: 204-065-8 Index No.603-019-00-8 CAS: 115-10-6	Acetato de etilo F:R11/ Xi: R36/ R66-67	2,5-10%
EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 No. 606-001-00-8	Acetona F:R11/Xi:R36/R66/R67	2.5-10%
EC: 204-065-8 Index No.1330-20-7 No. 601-022-00-9	Xileno (mezcla de isómeros) R10/Xn:R20/21/ Xi:R38	2,5-10%

.Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8,11,12 y 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

.Por inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico. .

.Por contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.

.Por contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

.Por ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

-Medios de extinción: En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

-Riesgos específicos: Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

-Equipo de protección antiincendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

-Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillados o a cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

.Precauciones individuales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona.

No fumar.

Evitar el contacto directo con el producto.

Evitar respirar los vapores.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

.Medidas para la protección del medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

.Procedimiento de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra diatomeas, etc).

Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-**Precauciones en la manipulación:** Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo

-**Recomendaciones generales:** Evitar todo tipo de derrame o fuga.

-**Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:** Envase a presión. No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío. No pulverizar sobre una llama o un cuerpo incandescente.

- Temperatura de inflamación: -41°C

- Temperatura autoignición: 441°C

- **Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:** Es recomendable que las mujeres embarazadas no trabajen en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese aplicar el producto directamente sobre personas, animales, plantas o alimentos. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

- **Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:** Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

- **Condiciones de almacenamiento:** Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Clase de almacén: Según las disposiciones vigentes. Tiempo máximo de stock: 12 meses. Intervalo de temperaturas: min; 5°C, max: 30°C.

- **Materias incompatibles:** Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

- **Condiciones que deben evitarse:**

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

Luz: Evitar la incidencia directa de radiación solar.

Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.

-**Tipo de envase:** Según las disposiciones vigentes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

-Límites de exposición (VLA):
INSHT 2006

	ED	EC	AÑO	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Eter dimetílico	1000	1920		2003
Acetato de butilo	150	724	200	965
Tolueno	50	191		vía dérmica 2000
Acetato de etilo	400	1460		1999
Acetona	500	1210		2003
Xileno				
(mezcla de isómeros)	50	221	100	442
				vía dérmica 2003

-**Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE:**

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

-Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

Mascarilla: Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN141/EN143). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor.

-Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166)

Escudo facial: No.

-Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

Guantes: Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas: No.

Delantal: No.

Mono: Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto.

-Controles de la exposición del medio ambiente: Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

-Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Datos generales

-Forma física:	Aerosol
-Color:	Negro
-Olor:	Característico

-Peso específico:	0,92g/cc a 20°C (gris)
-------------------	------------------------

-Temperatura de inflamación:	-41°C
------------------------------	-------

-Temperatura descomposición:	350°C
------------------------------	-------

-Punto de inflamación:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
-------------------------------	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Estabilidad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

-Reacciones peligrosas: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.

-Descomposición térmica: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

-Efectos toxicológicos:

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

-Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

	DL50 Oral mg/Kg	DL50 Cutánea mg/Kg	CL50 Inhalación mg/1.4 horas
Acetato de butilo	10768 Rata	17600 conejo	9,7Rata
Tolueno	636 Rata	12124 Conejo	49 Rata
Acetato de etilo	5620 Rata	20000 Conejo	200 Rata
Acetona	5800 Rata	20000 Conejo	100 Rata
Xileno (mezclador isómero)	4300 Rata	1700 Conejo	22 Rata

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

Vertidos al suelo. Evitar la penetración en el terreno.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: Evitar en lo posible la emisión de disolventes a la atmósfera, no pulverizando más de lo que sea estrictamente necesario.

-COV: 634 g/l Negro ASTM D-3960
636g/l Gris antracita ASTM D-3960 (negro)

-Hidrocarburos aromáticos: 15% Peso

-Datos ecotoxicológicos de componentes individuales:

	CL50 mg/l.96 horas	CE50 mg/l.48 horas	C150 mg/l. 72 horas
Eter dimetílico	4000 Peces	4000Dafnia	
Acetato de butilo	18 Peces		
Tolueno	24 Peces	12 Dafnia	400 Algas
Acetona	2000 Peces	12100 Dafnia	
Xileno(mezcla isómeros)	75 Peces	16 Dafnia	

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

-Manipulación de residuos: Tomar las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

-Eliminación de envases vacíos: Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Antes de eliminar el envase asegúrese de que está totalmente vacío.

-Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: De acuerdo con las reglamentaciones locales. No incinerar recipientes cerrados.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR

-Transporte de ferrocarril (RID)

- Grupo de embalaje:** ONU n°1950
- Documento de transporte:** Carta de porte
- Instrucciones escritas**

Transporte marítimo IMDG:

- Grupo de embalaje:** ONU n°1950
- Ficha de emergencia: (FEM):** F-D, S-U
- Guía Primeros Auxilios (GPA):** 620*
- Número EMS:**
- Contaminante marino:** No
- Documento de transporte:** Conocimiento de embarque

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

- Grupo de embalaje:** ONU n°1950
- Documento de transporte:** Conocimiento aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-Etiquetado CE: F+, Xn

El producto es EXTREMADAMENTE INFLAMABLE y NOCIVO según las directivas 67/548/CEE – 2001/59/CE y 1999/45/CE – 2001/60/CE.

R48/20 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

- R 63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos al feto.
- R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.
- S23 No respirar vapores, aerosoles.
- S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- P96 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.
- P97 No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Componentes peligrosos: Tolueno

Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE: Sólo para uso profesional.

Otras legislaciones: Es de aplicación la Directiva 75/324/CEE -94/1/CE, sobre generadores de aerosoles, la Directiva 87/404/CEE, sobre recipientes a presión simples y el RD.2549/1994, por el que se modifica la ITC MIE AP-3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

- R10 Inflamable
- R11 Fácilmente inflamable
- R12 Extremadamente inflamable
- R36 Irrita los ojos,
- R38 Irrita la piel
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
- R66 La exposición repetida puede provocar somnolencia y vértigo
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad: Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n°1907/2006

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.