

FICHA DE SEGURIDAD Ref. 110025 + 110026

Última fecha de revisión: 05/07/00 Rev. Nº 01

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **Spray Especial Plásticos Negro y Antracita**
Distribuidor: **EXPO EINESS, S.L.**
Ronda de 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

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según :

Nº CAS	Nombre	Interv.de conc.	Simb.	Frases R
000067-64-1	Propanona	> 25.0 – 50.0 %	Xi	36-66-67
000106-97-8	Butano	> 10.0 - 25.0 %		
000074-98-6	Propano	> 2.5 – 10.0 %		
000123-86-4	Acetato de butilo	> 2.5 – 10.0 %		66-67
001330-20-7	Xileno	> 2.5 – 10.0 %	Xn	20/21-38
000108-65-6	Acetato de 1metil2metoxi etilo	> 2.5 – 10.0 %	Xi	36
	Butanol (n-iso-sec)	> 1.0 – 2.5 %	Xn	20

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Irritante.

Extremadamente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4) PRIMEROS AUXILIOS

Generales.

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

No administrar nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados:

Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, agua pulverizada.

No utilizar:

Chorro directo de agua.

Recomendaciones:

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición, puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p. e. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epígrafe 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente, con detergente, evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor

en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo.

El preparado solo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Almacenamiento:

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos.

Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico.

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Límites de exposición.

Límite de exposición durante el trabajo para:

No. CAS	Sustancia	Tipo	Valor	Unidad
000067-64-1	Propanona	CMP	750	mg/cbm
		CMP	1800	mg/cbm
		STEL	1000	mg/cbm
		STEL	2375	mg/cbm
000106-97-8	Butano	CMP	1000	mg/cbm
		CMP	2350	mg/cbm
000074-98-6	Propano	CMP	1000	mg/cbm
		CMP	1800	mg/cbm
000123-86-4	Acetato de butilo	CMP	150	mg/cbm
		CMP	713	mg/cbm
		STEL	200	mg/cbm
		STEL	950	mg/cbm
001330-20-7	Xileno	CMP	100	mg/cbm
		CMP	434	mg/cbm
		STEL	150	mg/cbm
		STEL	651	mg/cbm

Protección personal.

Protección respiratoria. Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos. Para contactos prolongados o repetidos, utilizar guantes del tipo caucho sintético (p. ej. neopreno).

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos.

Utilizar las gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel.

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Gas	
Color	: Negro - Gris	
Olor	: Sin olor	
Punto inflamación	: 4- Celsius	DIN 53213
Prende	: 315 Celsius	DIN 51794
Límite inf. de explosión	: 2.35 %Vol.	
Solubilidad en agua	: Insoluble	

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo, puede tener efectos negativos (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central).

Entre los síntomas cabe citar : dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica, y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos, pueden causar irritación y daños reversibles.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a los cursos de agua.

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
Los residuos y envases vacíos deben ser eliminados, si eso no está en desacuerdo con los preceptos legales; los envases vacíos pueden ser recuperados. El usuario debe cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes y las informaciones no deben no deben sustraerle a estas disposiciones legales.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID Clase : 2 apartado : 5F)
Nombre doc. Transporte : AEROSOLES
Contiene :
IMDG Clase : 2 no. UN : 1950
EmS-Nr. 2-13 MFAG : 310
Nombre embarque : Aerosoles
ICAO/IATA : Clase : 2.1 no. UN : 1950
Nombre embarque : Aerosoles (gas inflamable)

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El preparado está etiquetado de la manera siguiente :

Símbolos :

F+ Extremadamente inflamable
Xi Irritante

Contiene :

Frases R:

Extremadamente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La Inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

No ingerir.

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 un cuerpo incandescente. Conservar alejado de fuentes de ignición. No fumar. No respirar los aerosoles, debe utilizarse únicamente en lugares bien ventilados. Si no se usa en lugares bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Otras frases :

Diseño.

16) OTRAS INFORMACIONES

- 20 Nocivo por inhalación
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 36 Irrita los ojos.
- 37 Irrita la piel.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información de esta ficha de datos de seguridad del preparado, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE e internacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, 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 seguridad, solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información de esta ficha de seguridad se ha redactado de acuerdo con :

El Reglamento de sustancias Peligrosas R.D. 2216/85