



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)nº1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD PRODUCTORA

1.1. Identificación del producto.

Nombre producto: Expo Color Pintura

1.2. Usos pertinentes de la sustancia o de la mezcla: Pintura decorativa

1.3. Sociedad Productora: Felton Spray, S.L.

Avda. Can Sucarrats, 102

P.I. Cova Solera

08191 Rubí (Barcelona)

Télf. 93.588.30.61 Fax 93.588.3060 e-mail: felton@felton.es

1.4. Teléfono de emergencia: +34 93 5887294 (9.00 h.– 18.00 h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

En conformidad con las directivas 67/548, 1999/45/CE y sus adaptaciones.

2.1. Clasificación CE: F+, R12, Xn, R36, R66, R67

2.2. Efectos adversos:

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

3. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

nº índice	nº CAS	nº CE	Nombre	Concentración	Clasificación
215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	Xileno (mezcla de isómeros)	15-25	F,Xn, R11,R20/21,R38 H:226-312-315-332
204-658-1	108-88-3	607-025-00-1	Acetato de n-butilo	10-15	R10, R66/67 H:226-336
607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	2-4	Xi, R10, R36 H.226
603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	Dimetileter	30-40	F+, R12 H.220-280

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)n°1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Indicaciones Generales:

En caso de duda o si los síntomas de intoxicación persistieran, consultar a un médico.
No hacer ingerir bebidas a una persona inconsciente.

4.2 Inhalación:

Alejar el sujeto de la zona contaminada, si la respiración es irregular o se ha interrumpido, Practicar la respiración artificial. No suministrar bebidas o medicamentos al paciente. Si la Está inconsciente, adoptar la posición de seguridad y llamar aun médico.

4.3 Contacto directo con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón. Si transcurridos unos días persiste la irritación consultar a un médico.

4.4 Contacto directo con los ojos:

Lavar abundantemente con agua dulce durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Control posterior por un oculista.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción:

Enfriar los aerosoles situados cerca del fuego. Los envases de aerosol recalentados pueden explotar y ser lanzados a notable distancia.

Medios de extinción aconsejados:

En caso de incendio utilizar espuma, medios de extinción en seco, polvo químico CO₂ o agua pulverizada. Impedir que los residuos penetren en desagües o cursos de agua.

Medios de extinción desaconsejados: No utilizar chorros de agua.

5.2 Peligros específicos:

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro y puede formar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂). La exposición a la combustión y o descomposición del producto puede conllevar riesgos para la salud.

5.3 Equipos de protección individual:

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica del producto, el personal de intervención deberá ir equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)n°1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1 Es recomendable la protección de las vías respiratorias. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener al público alejado.
- 6.2 Eliminar las fuentes de ignición y ventilar bien los locales. Evitar la entrada del producto en alcantarillas o cursos de agua.
- 6.3 Recoger el producto líquido con material absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, serrín, ...), mediante bombeo (bomba manual o antideflagante). Si el líquido es demasiado viscoso con palas o cubos, colóquelo en contenedores adecuados para reciclarlo o destruirlo, según las reglamentaciones en vigor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación.

Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor. No exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca de una llama o cuerpo incandescente u otras fuentes de posible ignición. Evitar inhalarlo directamente o rociar en los ojos. No fumar. No cortar, calentar, perforar o soldar incluso después de su uso. Utilizar en locales bien ventilados. Mantener lejos del alcance de los niños.

7.2 Almacenamiento.

Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y fuentes de calor y no exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. Almacenar en lugar fresco, temperatura ambiente y lejos de agentes oxidantes, productos fuertemente ácidos o alcalinos que puedan deteriorar el recipiente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1. Valores límite de exposición.

-Unión Europea (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE)

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELENTES	TWA 8 h.	STELL 15 min.
Xileno (mezcla de isómeros)	100 ppm	150 ppm
Acetato de Butilo	150 ppm	200 ppm
Acetato Metoxi de Propanol	50 ppm	-
D.M.E.	1000 ppm	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)n°1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

Medidas de tipo tecnico:

Utilizar en un local adecuadamente ventilado tanto por lo que se refiere a la aspiración en el puesto de trabajo, como a la aspiración general, para mantener la concentración de los gases inflamables por debajo del límite inferior de concentración de explosividad (LEL) del propulsor y asegurar que la concentración en el aire sea inferior a los standard TWA por 8 h. y STELL por 15 minutos.

- 8.2 Protección respiratoria : En caso de utilización prolongada del producto, utilizar una protección de las vías respiratoria idónea para disolventes orgánicos.
- 8.3 Protección de las manos : Si se utiliza el producto por periodos prolongados, utilizar guantes de protección.
- 8.4 Protección de los ojos : Utilizar protecciones oculares, si se utiliza el producto por largos periodos.
- 8.5 Protección de la piel : Usar preferentemente ropa antiestática. No llevar ropa empapada en spray.

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FISICO	ENVASE A PRESIÓN CON BARNIZ Y GAS LICUADO
OLOR	CARACTERISTICO DE LOS DISOLVENTES
ASPECTO:	BRILLANTE-SATINADO-MATE
VOLUMEN DEL RECIPIENTE	520 c.c. – 270 c.c.
VOLUMEN DEL PRODUCTO	400 ml. – 200 ml.
PESO ESPECÍFICO A 20°C	0,94 –1.10 gr/ml
PRESIÓN A 20°C	3,4 bar – 4 bar
PUNTO DE INFLAMACION	INFERIOR A 0°C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDAD	SUPERIOR A 300°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	NO SOLUBLE
SOLUBILIDAD EN DISOLVENTES ORGÁNICOS	SOLUBLE
INTERVALO DE EBULLICIÓN	-40°C / + 170°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Reactividad:

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad:

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenamiento recomendados en punto 7.

10.3. Condiciones que deben evitarse:

No almacenar cerca de cualquier aparato que pueda producir llama, o calor .Ni de agentes oxidantes o productos químicos que puedan dañar el envase.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)nº1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Los datos de toxicidad de los componentes son:

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES PROPELENTES	LOS Y	DL 50 ORAL RATA:MG/KG	DL 50 CUTANEA CONEJO: MG/KG	INHALACIÓN CL 50 RATA: MG/KG 4 H.
Xileno (mezcla de isómeros)		4300	1700	18
Acetato de Butilo		10700	17000	9,5
Acetato Metoxi Propanol		5100	2000	37
D.M.E.		No aplicable	Irritación	16,4 % Vol.

11.1. Toxicidad por ingestión:

La ingestión provoca la irritación del aparato gastrointestinal y tiene efectos nocivos en los riñones y en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, aturdimiento, cansancio, debilidad muscular, desmayos y en los casos extremos pérdida de conocimiento.

11.2. Toxicidad por inhalación:

La inhalación de solventes orgánicos puede tener efectos nocivos en los riñones y en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, aturdimiento, cansancio, debilidad muscular, desmayos y en casos extremos pérdida de conocimiento.

11.3. Toxicidad por contacto:

11.3.1. Piel: Los contactos prolongados o repetidos en la epidermis eliminan las grasas naturales de la piel y pueden provocar dermatitis no alérgicas por contacto, además los solventes pueden entrar por absorción en vía sistemática.

11.3.2. Ojos: El contacto directo puede provocar fuertes irritaciones y en los casos más graves daños a la córnea.

Mezcla: No hay ninguna información disponible sobre la mezcla

12. INFORMACION ECOLÓGICA

No existen datos del producto acabado. La clasificación de la ecotoxicidad del preparado se hace en base a los componentes según directiva 1999/45/ EC

	CL50	C50	CE50
	mg/l.96horas	mg/l.48horas	mg/l.72horas
12.1 Ecotoxicidad:			
Individual de los ingredientes:			
Xileno (mezcla de isómeros)	14 Peces	16 Pulga grande	-
Acetato de Butilo	62 Peces	44 Pulga grande	-
Acetato de 1-metoxi-2 propanol	>102 Peces	408 Pulga grande	>1000 Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad:

No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)nº1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

12.4. Movilidad en el suelo:

No aplicable. No se debe permitir que el producto pase al alcantarillado o a cursos de agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No aplicable.

12.6. No aplicable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Se deben tomar la medidas apropiadas para eliminar los desechos de la mezcla y/o su recipiente en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medio ambiente. No contaminar el suelo o el agua y no eliminarlos en el medio ambiente.

13.2. Eliminación de envases vacíos:

Vaciar los envases completamente. Los envases vacíos deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente local o nacional.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

AEROSOLES

Transportar el preparado conformemente con las disposiciones ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDG por mar, e ICAO/IATA por avión.

Transporte por carretera: ADR 2009, Transporte por ferrocarril : RID 2009

Clase:	2 (Grupo de embalaje)
UN	1950
Código de clasificación:	5F
Restricción Túnel código:	D
Categoría transporte:	2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
Instrucciones por escrito:	ADR 5.4.3.4

Transporte por navegación marítima (IMDG 34-08)

Código	2.1 (Grupo de embalaje)
Contaminante marino:	no
UN 1950 AEROSOLES (en cantidad limitada)	
Peligros para el medio ambiente:	n.a

Transporte aéreo (ICAO/IATA 2009)

:	Clase:	2.1 (Grupo de embalaje)
	UN:	1950 Aerosoles inflamables
	Peligros para el medio ambiente:	n.a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)nº1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

15. INFORMACIÓN REGLAMMETARIA

Información reglamentaria de acuerdo a la directiva (67/548/CEE -2009CE) y 1999/45-2006/8 CE).

15.1 SÍMBOLOS DE RIESGO.

Símbolos de peligro : (F+) Extremadamente inflamable, (Xn) Nocivo,
Contiene: Xileno (Mezcla de Isómeros)

R12- Extremadamente inflamable.

R20/R21- Nocivo por inhalación y contacto con la piel.

R36- Irrita los ojos.

R38- Irrita la piel.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S51 –Utilizar en lugares bien ventilados.

S16- Proteger de fuentes de ignición. No fumar

S20/21 -No comer, no beber ni fumar durante su utilización.

S23 –No respirar los vapores aerosoles

16.OTRAS INFORMACIONES.

Utilizaciones: Pintura en aerosol.

Denominación de las frases R y H mencionadas en el punto 3.

Texto de las frases de riesgo referenciadas en el epígrafe 2

R10- Inflamable

R12- Extremadamente inflamable.

R20/R21- Nocivo por inhalación y contacto con la piel.

R36- Irrita los ojos.

R38- Irrita la piel.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H220: Gas extremadamente inflamable

H226: Líquidos y vapores inflamables

H280: Contiene gas a presión: peligro de explosión en caso de calentamiento.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H332: Nocivo por inhalación.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento(CE)nº1907/2006-REACH)

Fecha de revisión: 18/11/2011

P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un Centro de Información Toxicológica o a un médico.

P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378: En caso de incendio, utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrico carbónico

P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad, ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre del 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Información adicional <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

La información de esta Ficha de seguridad del preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto 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, 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.

FELTON SPRAY, S.L.
Tel. 93 588 30 61
Fax 93 588 30 60