



FICHA DE SEGURIDAD: PINTURA EN AEROSOL.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD Y DEL PRODUCTO:

1.1 Sociedad Productora: Felton Spray, S.L.
Avda. Can Sucarrats, 102
P.I. Cova Solera
08191 Rubí (Barcelona)
Tel. 93 588 30 61 - Fax 93 588 30 60

1.2 Nombre del Producto: PINTURA EN SPRAY FELTON: GALVANIZADOS
(GALVANIZADO ZINC, GALVANIZADO PLATA, ACERO INOXIDABLE).

2. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELENTES	Nº CAS	CONCENTRACIÓN	SÍMBOLOS DE RIESGO
Metil Etil Cetona	78-93-3	14-17	Xi R36, R66, R67
Acetato Butilo	123-86,4	7-9	R10
Acetato Etilo	141-78-6	3-4	R11, R36, R37
Xileno (mezcla de isómeros)	1330.20.7	7-10	Xn R20/21, R38
D.M.E.	115.10.6	30-40	R12

* COV < 840 gr./lt. según R.D. 227/2006.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Extremadamente inflamable. Nocivo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire a altas temperaturas. La exposición prolongada a concentraciones muy altas de los vapores de los disolventes contenidos en el preparado puede acarrear efectos nocivos para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Indicaciones Generales: En caso de duda o si los síntomas de intoxicación persistieran, consultar 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 persona está inconsciente, adoptar la posición de seguridad y llamar a un médico.
- 4.3 Contacto directo con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si transcurridos unos días persiste la irritación consultar con un médico.
- 4.4 Contacto directo con los ojos: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, control posterior por el oculista.
- 4.5 Ingestión: No provocar el vómito para evitar el riesgo de aspiración del producto por la tráquea, con posible congestión pulmonar. Mantener en reposo. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1 Medios de extinción aconsejados: Espuma, medios de extinción en seco o polvo químico CO₂. No utilizar chorros de agua. Enfriar mediante agua vaporizada los expuestos al fuego y al calor.
- 5.2 Consejos: La exposición a los gases de combustión puede acarrear riesgos para la salud, usar una protección de las vías respiratorias contra los humos y vapores del incendio.

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.
Los vapores son más pesados que el aire, pueden extenderse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire a altas temperaturas. Evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.
- 7.2 Almacenamiento.
Almacenar en lugar seco y fresco, alejado de fuentes de calor; a temperaturas no inferior a 5°C y no superior a 50°C, lejos de agentes oxidantes, productos fuertemente ácidos o alcalinos que puedan deteriorar el recipiente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELANTES	TWA 8 h.	STELL 15 min.
Metil Etil Cetona	200 ppm	300 ppm
Acetato Butilo	150 ppm	200 ppm
Xileno (mezcla de isómeros)	100 ppm	150 ppm
D.M.E.	1000 ppm	-

MEDIDAS DE TIPO TÉCNICO:

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, y asegurarse que la concentración en el aire sea inferior a los standard TWA por 8 h. y STELL por 15 minutos.

- 8.1 Protección respiratoria : En caso de utilización prolongada del producto, utilizar una protección de las vías respiratoria idónea para disolventes orgánicos.
- 8.2 Protección de las manos : Si se utiliza el producto por periodos prolongados, utilizar guantes de protección.
- 8.3 Protección de los ojos : Utilizar protecciones oculares, si se utiliza el producto por largos periodos.
- 8.4 Protección de la piel : Deben lavar las partes del cuerpo que han estado en contacto con la pintura.

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ESTADO FISICO	ENVASE A PRESIÓN CON BARNIZ Y GAS LICUADO
OLOR	CARACTERISTICO DE LOS DISOLVENTES
COLOR	METALIZADO
VOLUMEN DEL RECIPIENTE	520 c.c.
VOLUMEN DEL PRODUCTO	400 m.l.
PESO ESPECÍFICO A 20°C	0,91-1,2 gr./ml.
PRESIÓN A 20°C	3,8 bar-4,8 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.

Mantener alejado de agentes oxidantes, productos químicos ácidos o básicos, para evitar corrosiones del envase. Los recipientes aerosol recalentados a temperaturas superiores a 50°C pueden deformarse, explotar y ser proyectados a notable distancia. El preparado es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento aconsejadas en el punto 7.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No hay datos disponibles sobre el producto acabado.

Los datos de toxicidad de los componentes són:

NOMBRE DE LOS DISOLVENTES Y PROPELANTES	DL 50 ORAL RATA: MG/KG	DL 50 CUTANEA CONEJO: MG/KG	INHALACIÓN CL 50 RATA: MG/KG 4 H.
Metil Etil Cetona	No definido	No definido	No definido
Acetato de Butilo	10700	17000	9,5
Acetato de Etilo	5000	10000	5,6
Xileno (mezcla de isómeros)	4300	1700	18
D.M.E.	No aplicable	Irritación	16,4 % Vol.

11.1 TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN

La ingestión provoca la irritación del aparato gastroentérico 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 AGUDA 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 EFECTOS POR CONTACTO DIRECTO:

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 sistémica.

11.3.2 OJOS:

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

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No hay datos disponibles sobre el producto acabado. El propulsor no daña la capa de ozono. Utilizar el aerosol de forma correcta, evitando que el producto se pierda en el aire, en el terreno, en los cursos de agua, alcantarillado, etc...

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Manipulación de residuos:

Tomar todas 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. El envase aerosol recalentado a temperaturas superiores a 50°C puede explotar aunque el contenido del preparado sea reducido. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE.

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

ADR/RID	Clase 2- 5°F gases embalaje 2.1 Nº ONU 1950 Aerosoles
IMDG (enm.30.00)	Clase 2 embalaje 2.1 contaminante marino: no Nº ONU 1950 Aerosoles en cantidad limitada
ICAO/IATA	Clase 2 embalaje 2.1 Nº ONU 1950 Aerosoles inflamables

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

15.1 SÍMBOLOS DE RIESGO.

Etiquetado C.E: Xn. Nocivo. R12. Extremadamente inflamable.

Información reglamentaria según Directiva 67/548 – 2004/73/CE (RD..363/1995) , y Directiva 1999/45/CE – 2006/8/CE (RD. 255/2003).

R.12- Extremadamente inflamable.

R.65- Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R.66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R.67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R20/21/22- Nocivo por inhalación por ingestión y por contacto con la piel.

R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

S43- En caso de incendio, utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrico carbónico.

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.

16.OTRAS INFORMACIONES.

Utilizaciones: Pintura en aerosol.

Texto de las frases de riesgo referenciadas en el epígrafe 2

R12- Extremadamente inflamable.

R20- Nocivo por inhalación.

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.

R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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 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. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Fecha revisión 24-10-2007

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