



-Revisada em: 11/2005

## FICHA DE SEGURANÇA: TINTA EM AEROSSOL

### 1. IDENTIFICACIÓN DA EMPRESA E DO PRODUTO

1.1 Empresa Produtora: Felton Spray, S.L.  
Avda. Can Sucarrats, 102  
P.I. Cova Solera  
08191 Rubí (Barcelona)

Tel.: 34 93 588 3061 Fax: 34 93 588 3060

1.2 Nome do Produto:

TINTA EM SPRAY FELTON : EXPO-COLOR

### 2. COMPOSIÇÃO – INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME DOS DISSOLVENTES E PROPELENTES	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO	SÍMBOLOS DE RISCO
Xileno	1330-20-7	16-19	Xn R20/21, R38
Acetato de Butilo	123-86-4	1-2	R10
Tolueno	108-88-3	12-14	R11-R20
Acetato de Metoxi Propanol	108-65-6	2-4	Xi R10 / R36
D.M.E.	115.10.6	30-35	R12

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Extremamente inflamável. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem formar misturas inflamáveis e explosivas com o ar a altas temperaturas. A exposição prolongada a concentrações muito altas dos vapores dos dissolventes contidos no preparado aerossol pode produzir efeitos nocivos para a saúde.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Indicações Gerais: Em caso de dúvida ou se os sintomas de intoxicação persistirem, consultar um médico. Não fazer ingerir bebidas se a pessoa estiver inconsciente.

4.2 Inalação: Afastar a vítima da zona contaminada. Se a respiração for irregular ou se a pessoa deixar de respirar, praticar respiração artificial. Não dar bebidas ou medicamentos à vítima. Se a pessoa estiver inconsciente, deixá-la na posição de segurança e chamar um médico.

4.3 Contacto directo com a pele: Lavar com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir depois de passarem alguns dias, consultar um médico.

4.4 Contacto directo com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Posteriormente, consultar um oculista.

4.5 Ingestão: A ingestão de um produto aerossol é muito pouco provável. Se ocorrer, não provocar o vômito a fim de evitar o risco de aspiração do produto pela traqueia, com possível congestão pulmonar. Manter a pessoa em repouso. Consultar um médico.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATER INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção aconselhados: Espuma, meios de extinção secos ou pó químico CO<sub>2</sub>. Não utilizar jactos de água. Arrefecer os aerossóis expostos ao fogo e ao calor com água vaporizada.

5.2 Conselhos: As embalagens de aerossol deformam-se, explodem e podem ser projectadas a grandes distâncias quando são expostas a um calor excessivo. Utilizar capacete de protecção para se aproximar ao incêndio. A exposição aos gases de combustão pode ocasionar riscos para a saúde. Usar uma protecção para as vias respiratórias contra os fumos e vapores do incêndio.

## 6. MEDIDAS A SEREM ADOPTADAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

6.1 É recomendável o uso de protecção para as vias respiratórias. Evitar a inalação dos vapores. Manter as pessoas afastadas.

6.2 Eliminar as fontes de ignição e ventilar bem os locais. Evitar a entrada do produto em esgotos ou cursos de água.

6.3 Recolher o produto líquido com material absorvente incombustível (por exemplo: areia, terra de diatomáceas, serragem, etc.), ou com uma bomba manual ou antideflagante. Se o líquido for excessivamente viscoso, recolher com pás ou baldes, depositar em contentores adequados para a posterior reciclagem ou destruição de acordo as as normas vigentes.

## 7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Manipulação

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e fontes de calor. Não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não vaporizar próximo de chamas, corpos incandescente ou outras possíveis fontes de ignição. Evitar inalar directamente ou vaporizar em direcção aos olhos. Não fumar. Não cortar, aquecer, perfurar ou soldar, mesmo depois do uso. Utilizar em locais bem ventilados. Manter fora do alcance das crianças.

### 7.2 Armazenamento.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e fontes de calor e não expor a temperaturas superiores a 50° C. Armazenar em local fresco, com temperatura ambiente e longe de agentes oxidantes e produtos muito ácidos ou alcalinos que possam deteriorar o recipiente.

## 8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO – PROTECÇÃO INDIVIDUAL

NOME DOS DISSOLVENTES E PROPELENTES	TWA 8 h.	STELL 15 min.
Xileno	100 ppm	150 ppm
Acetato de Butilo	150 ppm	200 ppm
Tolueno	100 ppm	150 ppm
Acetato Metoxi de Propanol	50 ppm	-
D.M.E.	1000 ppm	-

### MEDIDAS TÉCNICAS

Utilizar em locais adequadamente ventilados —quer no que se refere à aspiração no posto de trabalho, quer à aspiração em geral—, mantendo a concentração dos gases inflamáveis abaixo do limite inferior de concentração de explosão (LEL) do propulsor e assegurando-se de que a concentração no ar seja inferior aos padrões TWA por 8 h e STELL por 15 minutos.

8.1 Protecção respiratória: Em caso de utilização prolongada do produto, utilizar uma protecção para as vias respiratórias adequada para dissolventes orgânicos.

8.2 Protecção das mãos: Se o produto for utilizado durante períodos prlongados, utilizar luvas de protecção.

8.3 Protecção dos olhos: Utilizar protecção ocular se o produto for utilizado durante um longo período de tempo.

8.4 Protecção da pele: Usar de preferência roupa antiestática. Não usar roupa molhada com o spray.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	EMBALAGEM SOB PRESSÃO COM VERNIZ E GÁS LIQUEFEITO
CHEIRO	CARACTERÍSTICO DOS DISSOLVENTES
ASPECTO	BRILHANTE – ACETINADO - MATE
VOLUME DO RECIPIENTE	520 c.c. – 270 c.c.
VOLUME DO PRODUTO	400 ml. – 200 ml.
PESO ESPECÍFICO A 20°C	0,94 – 1.25 gr/ml
PRESSÃO A 20°C	3,4 bar – 4 bar
PONTO DE INFLAMAÇÃO	INFERIOR A 0°C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDADE	SUPERIOR A 300°C
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	INSOLÚVEL
SOLUBILIDADE EM DISSOLVENTES ORGÂNICOS	SOLÚVEL
INTERVALO DE EBULIÇÃO	-40°C / + 170°C

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Manter afastado de agentes oxidantes e produtos químicos ácidos ou básicos, a fim de evitar a corrosão da embalagem. Os recipientes em aerossol expostos a temperaturas superiores a 50° C podem-se deformar, explodir e ser projectados a grandes distâncias. O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento aconselhadas no item 7.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Não existem dados disponíveis sobre o produto acabado.  
Os dados de toxicidade dos componentes são:

NOME DOS DISSOLVENTES E PROPELENTES	DL 50 ORAL RATO:MG/KG	DL 50 CUTÂNEA COELHO: MG/KG	INALAÇÃO CL 50 RATO: MG/KG 4 H.
Xileno	4300	1700	18
Acetato de Butilo	10700	17000	9,5
Tolueno	6000	14000	5,8
Acetato Metoxi Propanol	5100	2000	37
D.M.E.	Não aplicável	Irritação	16,4 % Vol.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados disponíveis sobre o produto acabado. O propulsor não causa danos à camada de ozono. Utilizar o aerossol de forma correcta, evitando que o produto se disperse no ar, no solo, nos cursos de água, esgotos, etc.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

A eliminação deve ser feita em locais autorizados e de acordo com as leis vigentes. As embalagens que não estiverem completamente vazias devem ser entregues a um centro de eliminação autorizado e equipado para recuperar recipientes metálicos que contenham gás inflamável. Quando a embalagem aerossol é exposta a temperaturas superiores a 50° C pode explodir ainda que o conteúdo do preparado seja reduzido. Evitar tirar a embalagem juntamente com os resíduos urbanos mesmos depois de utilizar o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transportar o preparado de acordo com as disposições: ADR, por estrada; RID, por caminho de ferro; IMDG, por mar; e ICAO/IATA, por avião.

ADR/RID	Classe 2, 5° F gás liquefeito em combinação com um líquido
IMDG	Nº Nações Unidas: UN Nº 1950 Aerossóis classe 2 “em quantidade limitada” Código IMDG Emenda 30.00
ICAO/IATA	Aerossóis classe 2, UN nº 1950

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

Este produto está classificado de acordo com a Directiva 67/548 CEE, E Directiva 1999/45/CE.

Pictograma: Xn – Nocivo

F+: Extremamente Inflamável.

15.1 Frases de risco: R 12 – R 20/21/22 – R 36/37 – R 38 – R67

15.2 Frase de segurança: S 16 - S 20/21 – S 25 – S 33 – S 43 – S 62

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida é, segundo o nosso conhecimento, correcta e completa. Embora seja fornecida de boa fé, não representa uma garantia. Os dados devem ser considerados como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto. É responsabilidade do receptor utilizar o produto de acordo com as advertências e tomar todas as medidas necessárias para satisfazer as correspondente regulamentações e normas. Declinamos qualquer responsabilidade pelos danos derivados do uso indevido do produto.

FELTON SPRAY, S.L.

Tel.: 34 93 588 3061

Fax: 34 93 588 3060