

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** FALCOLIT ESMALTE ECO  
**Código do produto:** 442-...  
**Uso recomendado:** Revestimentos industriais  
**Detalhes da empresa:** Falcão Indústria e Comércio de Tintas S/A  
Av. Davi Pereira Maia, 301  
Campos Gerais – MG, CEP: 37160-000  
0800 111 2500  
www.falcaotintas.com.br  
**Telefones para emergências:** 190 – Polícia Militar  
192 – Serviço Público de Remoção (Ambulância)  
193 – Bombeiros

## 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação de perigo** Corrosão/irritação a pele – Categoria 2  
Sensibilização da pele – Categoria 1  
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado** Norma ABNT - NBR 14725:2023

**Elementos apropriados De rotulagem** Pictogramas de perigo (GHS-BR):



# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



**Palavras de advertência**      Atenção

**Frases de perigo**                      H315 Provoca irritação à pele  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

**Frases de precaução**                      **Prevenção**  
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Intervenção**  
P302 + P352 Em caso de contato com a pele lave com água em abundância  
P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Destinação final**  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme seção 13 desta documentação.

## 3      COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto**                      Mistura

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



## Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome químico:	N° CAS:	Faixa de concentração:
Sulfato de bário	7727-43-7	12 – 16%
Dióxido de titânio	13463-67-7	0 – 10%
Negro de fumo	1333-86-4	0 – 6%

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

#### Inalação

Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

#### Contato com a pele

Retirar o material contaminado. Retirar com água abundante, não utilizar solventes ou diluentes. O líquido destrói a oleosidade da pele. Procurar atendimento médico caso apresentar irritação ou outros sintomas.

#### Contato com os olhos

Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se tiver. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Se necessário, consulte um oftalmologista.

#### Ingestão

Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



## 4.2 Sintomas e efeitos mais importante, agudos ou tardios

### Efeitos agudos em potencial na saúde

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Contato com a pele: Provoca irritação à pele.  
Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Ingestão: Não há dados específicos

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos: dor ou irritação, lacrimejamento e vermelhidão  
Inalação: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.  
Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão  
Ingestão: Não há dados específicos

## 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais necessários

Fazer tratamento sintomático. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

#### Apropriados

Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Não recomendados

Nenhum conhecido.

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



## Perigos específicos

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

## Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.  
Utilize diques para conter a água usada no combate e elimine-a segundo a legislação local.  
Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas à distância.  
Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual resistente a chamas e equipamento autônomo de proteção respiratória.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Prevenções pessoais

Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados, como: luvas de borracha e óculos de proteção. Evitar a inalação de névoas/vapores e entrar em contato direto com o produto. Não fumar no local.

### Precauções ao meio ambiente

Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergências atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.  
Em caso de derramamento significativo, conter o produto utilizando material inerte como areia ou terra. Se for conveniente, utilizar materiais absorventes como serragem, estopas, vermiculita, etc.

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



**Métodos para limpeza** Destine o produto para aterro sanitário, industrial ou incineração de acordo com regulamentação local aplicável.

**Recuperação** Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck e transferir para um tanque de emergência. Providenciar aterramento de todos os equipamentos utilizados. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**Eliminação** Incinerar materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Manuseio seguro

**Medidas de proteção** Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente

**Medidas de higiene** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

## 7.2 Armazenamento

### Condições de armazenamento adequadas

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controles

#### Limites de tolerância

Nome químico:	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)
Sulfato de bário	10 mg/m <sup>3</sup>	N.d.
Dióxido de titânio	10 mg/m <sup>3</sup>	N.d.
Negro de fumo	3,5 mg/m <sup>3</sup>	N.d.

### 8.2 Controle de exposição

**Medidas de controle de Engenharia** Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Equipamento de proteção** Proteção dos olhos: Usar equipamento ocular hermético para

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



## Individual

proteger dos salpicos dos líquidos.

Proteção da pele e do corpo: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Proteção respiratória: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Proteção das mãos: Em caso de contato prolongado ou repetitivo usar luvas de nitrilo. Cremes de proteção podem ser usados para proteger as áreas expostas da pele (nunca devem ser usados depois de ter ocorrido a exposição).

## Precauções especiais

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico**

Líquido

**Cor**

Branco e outras cores

**Odor**

Característico

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



<b>pH</b>	N.a.
<b>Ponto de fusão</b>	N.d.
<b>Ponto de ebulição (°C)</b>	N.d.
<b>Ponto de fulgor (vaso fechado °C)</b>	N.d.
<b>Taxa de evaporação</b>	N.a.
<b>Inflamabilidade</b>	N.a.
<b>Limites de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	N.d.
<b>Superior:</b>	N.d.
<b>Pressão de vapor (mmHg)</b>	N.a.
<b>Densidade de vapor (g/cm<sup>3</sup>)</b>	Mais pesado que o ar
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,160 (varia de acordo com a cor)
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição</b>	N. d.
<b>Temperatura de autoignição (°C)</b>	N.d.
<b>Temperatura de decomposição (°C)</b>	N. d.

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química** Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Reatividade** O produto é estável.

**Reações perigosas** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar** Não há dados específicos.

**Materiais ou substância incompatíveis** Não há dados específicos.

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



**Produtos perigosos da decomposição** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda**

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Contato com a pele e olhos: Pode causar irritação, vermelhidão e sensação de coceira ou queimação.  
Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome químico:	DL50 (oral, ratos)	DL50(dérmica, coelhos)
Sulfato de bário	> 5000 mg/kg	N.d.
Dióxido de titânio	> 5000 mg/kg	> 10000 mg/kg
Negro de fumo	> 8000 mg/kg	N.d.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos dos produtos** Devido a se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

**Ecotoxicidade** Prejudicial à fauna e à flora. Contamina o lençol freático.

**Persistência e degradabilidade** É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo** Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



**Mobilidade no solo** N.d.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

#### Produto

A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

#### Restos do produto

Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

#### Embalagem usada

Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre

Não regulado

# FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



**Hidroviário** Não regulado

**Aéreo** Não regulado

## 15 REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico** Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

**Legendas e abreviaturas** EPI: Equipamento de Proteção Individual  
CAS: Serviço de Registro de Produtos Químicos / Chemical Abstract Service  
NR: Norma Regulamentadora  
DL50: Dose Letal média  
CL50: Concentração Letal média  
ppm: partes por milhão  
N.d.: Não disponível  
N.a.: Não aplicável  
TLV/TWA: Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo  
TLV/STEL: Short Term Exposure Limit/Limite de Tolerância – Exposição de Curta Duração

Recomenda-se que cada cliente, comprador ou usuário desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) analise cuidadosamente seu conteúdo. Caso necessário, deve buscar orientação adicional para compreender as informações apresentadas, assim como os riscos associados ao produto.

## FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00245 – 001

Nome do produto: FALCOLIT ESMALTE ECO



As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base no conhecimento disponível na data de sua emissão. Os dados aqui apresentados aplicam-se exclusivamente ao produto em sua forma original. Qualquer alteração na composição, seja pela adição de outros materiais, pode modificar as características, os riscos e os perigos do produto.

A reembalagem, modificação ou coloração do produto não são permitidas, a menos que expressamente orientadas pela Falcão Tintas. Isso inclui, mas não se limita, à mistura com produtos de outras marcas ou ao uso em proporções não especificadas pelo fabricante.

Os requisitos legais e regulatórios podem variar de acordo com a região ou jurisdição e estão sujeitos a alterações. Cabe ao cliente, comprador ou usuário assegurar que suas práticas estejam em conformidade com as leis locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis.

Como as condições de uso estão fora do controle do fabricante, é de responsabilidade do cliente, comprador ou usuário identificar e implementar as condições necessárias para garantir o uso seguro do produto. Além disso, o uso para finalidades diferentes daquelas especificadas na seção apropriada desta FDS só deve ocorrer após consulta prévia ao fornecedor e obtenção de orientações formais de manuseio.

Por fim, devido à existência de diversas fontes de informação, o fabricante não se responsabiliza por FDS obtidas de terceiros ou fontes não oficiais. A versão válida e confiável é a fornecida pelo próprio fabricante.