

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR
Código do produto: 770-...
Uso recomendado: Tinta em pó eletrostática para revestimento de superfícies
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: Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4;
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específico – Exposição repetida – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3.

Sistema de classificação Utilizado Norma ABNT - NBR 14725:2023

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



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



Palavras de advertência Perigo

Frases de perigo

H332 Nocivo se inalado
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H340 Pode provocar defeitos genéticos.
H373 Pode provocar danos aos órgãos respiratórios após exposição prolongada ou repetida
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução

Prevenção

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



Intervenção

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave antes de usa-la novamente.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave

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 DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome químico:	N° CAS:	Faixa de concentração:
Dióxido de Titânio	13463-67-7	0 – 15%
Triglicidilissocianurato	2451-62-9	1 – 5%

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 imediatamente toda roupa contaminada. Lave o local atingido com água e sabão em abundância.

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.

Ingestão

Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

4.2 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais necessários

Fazer tratamento sintomático. Remover as roupas contaminadas. Lavar a área exposta com grande quantidade de água e sabão. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o pacienteingere grande quantidade, mais de 5 ml da substância em sua forma pura. O potencial de

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



toxicidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão provoca vômito.

5 MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriados

Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Não recomendados

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Utilize equipamento de proteção do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário superior completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Aproximar-se do foco de incêndio com o vento às costas, sempre mantendo distância segura durante o combate. Caso seja possível e seguro, remover as embalagens do produto da área afetada pelo fogo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Prevenções pessoais

Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados, como: luvas de borracha e óculos de proteção. Não inalar

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



Remoção de fontes de ignição

névoas/vapores e entrar em contato direto com o produto. Não fumar no local.

Eliminar e/ ou isolar todas as fontes de ignição, sinalizar e ventilar o local.

Não utilizar ferramentas que possam produzir faíscas.

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. Informe as autoridades competentes de acordo com a legislação vigente caso o produto provoque dano ambiental.

Métodos para limpeza

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto, caso não seja possível, cubra o produto derramada com uma lona para evitar dispersão pela ação do vento ou chuva. Coloque o material em recipientes apropriados, secos, limpos e devidamente identificados. Utilizar ferramentas antifaiscantes e equipamentos à prova de explosão devidamente aterrados para recolher o produto.

Recuperação

O material recolhido pode voltar para o processo se estiver em condições favoráveis. Caso contrário deve ser encaminhado para devida disposição.

Eliminação

Consultar seção 13

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio seguro

Medidas de proteção

Utilizar equipamentos de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Ventilação controlada para prevenir o acúmulo de pó.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



Prevenção de incêndio e explosão

Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Utilizar somente em locais bem ventilados para evitar acúmulo de pó em concentrações explosivas

Medidas de higiene

Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2 Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível.

Condições de armazenamento adequadas

Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e de ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas. Evitar expor o produto a temperatura elevadas, sol e chuva. Armazenar em temperatura não superior a 30 °C

Materiais seguros para embalagem

Embalagens semelhantes à original.

Produtos e materiais incompatíveis

Recipientes de vidro.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controles

Limites de tolerância

Nome químico:	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³	N.d
Triglicidilisocianurato	0,05 mg/m ³	N.d.

8.2 Controle de exposição

Medidas de controle de Engenharia Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Equipamento de proteção Individual Proteção dos olhos: Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos do pó.
Proteção da pele e do corpo: Usar vestuário antiestático.
Proteção respiratória: Caso o limite ultrapasse a tolerância, deverá ser usada uma máscara para pó, apropriada para esta finalidade (filtro de partícula P2). Eventualmente deverá ser usado outro equipamento de proteção respiratória.
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

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



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	Pó
Cor	Branco e outras cores
Odor	Fraco e característico
pH	N.a.
Ponto de fusão	N.a.
Ponto de ebulição (°C)	N.a.
Ponto de fulgor (vaso fechado °C)	N.a.
Taxa de evaporação	N.a.
Inflamabilidade	N.a.
Limites de explosividade	
Inferior:	N.d.
Superior:	N.d.
Pressão de vapor (mmHg)	N.a.
Densidade de vapor (g/cm³)	N.a.
Densidade (g/cm³)	1,2 a 1,7 (varia de acordo com a cor)
Solubilidade	Insolúvel em água, parcialmente solúvel em thinners e entre outros solventes oxigenados como acetona.
Coeficiente de partição	N.a.
Temperatura de autoignição (°C)	N.d.
Temperatura de decomposição (°C)	N.d.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade Mistura não reativa.

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

Condições a evitar Extremo calor e chama aberta. Umidade.

Materiais ou substância incompatíveis Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea..

Produtos perigosos da decomposição O triglicidilisocianurato pode polimerizar sob o efeito de calor forte, superior a 120°C durante mais de 12 horas, ou sob influência de catalisadores. Decompõe-se quando está queimando, produzindo fumos tóxicos que compreendem óxidos de nitrogênio. Derretido reage rapidamente com aminas primárias e secundárias, ácidos e anidridos carboxílicos, tiolatos, fenóis e álcoois.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda Não há dados disponíveis sobre toxicidade aguda para este produto. O produto pode causar irritação cutânea localizada, especialmente em regiões com dobras da pele ou em contato com roupas apertadas. O contato frequente ou prolongado pode

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



remover a camada lipídica natural da pele, ocasionando dermatites de contato não alérgicas e possível absorção cutânea do produto. Pessoas com histórico de alergias ou doenças respiratórias não devem realizar atividades relacionadas à aplicação do produto em pó. O contato com os olhos pode causar irritação.

Nome químico:	DL50 (oral, ratos)	DL50(dérmica, coelhos)
Dióxido de Titânio	> 5000 mg/kg	N.d.
Triglicidilissocianurato	> 400 < 800 mg/kg	2000 mg/kg

Toxicidade crônica

O contato prolongado com o produto pode causar desengorduramento da pele, resultando em ressecamento, fissuras, dermatites e eczema. A inalação contínua ou em altas concentrações pode causar efeitos crônicos, como bronquite e redução da capacidade respiratória. Em caso de contato com os olhos, não esfregar, lavar imediatamente com água corrente em abundância por, no mínimo, 15 minutos.

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 DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS Nº: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



Mobilidade no solo N.d.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

Produto Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

Restos do produto Resíduos Classe II - Dispor em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

Embalagem usada Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos classe II, deverão ser dispostas em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação federal, estadual ou local vigente.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

Hidroviário Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

Aéreo Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico	Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego) Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte. Norma ABNT NBR 14725.
---	---

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas	EPI: Equipamento de Proteção Individual CAS: Serviço de Registro de Produtos Químicos / Chemical Abstract Service CA: Certificado de aprovação DL50: Dose Letal média CL50: Concentração Letal média 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.

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.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00246 – 001

Nome do produto: FALCOTECH 770 LI BR



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.