

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE

Código do produto: LP-9023

Uso recomendado: Agente de limpeza industrial

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 190 – Polícia Militar

emergências: 192 – Serviço Público de Remoção (Ambulância)

193 – Bombeiros

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Corrosivo/irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única –

Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específico – Exposição repetida –

Categoria 2

Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigo ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Sistema de classificação Norma ABNT - NBR 14725:2023

utilizado

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Elementos apropriados

Pictogramas de perigo (GHS-BR):

De rotulagem



Palavras de advertência

Atenção

Perigo

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido

H332 Nocivo se inalado

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H373 Pode provocar danos aos órgãos respiratórios após exposição prolongada ou repetida

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Intervenção

P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Contato imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um consulte um médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água e sabão neutro.

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. Contato imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um consulte um médico.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

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

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

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado a chave.

Destinação final

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

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome químico:	N° CAS:	Faixa de concentração:
Ácido fosfórico 85	7664-38-	15 – 20%
Butilglicol	111-76-2	6 – 10%
Álcool 96	64-17-5	3 – 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

É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.

Contato com os olhos

Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se tiver. Procurar assistência médica especializada imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Ingestão

Manter o aparelho respiratório livre. Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importante, agudos ou tardios

Efeitos agudos em potencial na saúde

Dermatite e prurido. Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Nocivo se ingerido.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais necessários

Se necessário, tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriados

Espuma, pó químico, CO₂, água em forma de neblina (embora menos efetiva).

Não recomendados

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Recomendações para a

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



equipe de combate a incêndio

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.

Remoção de fontes de ignição

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

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.

Métodos para limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição

Recuperação

Retirar o produto empoeado através de caminhão vácuo-truck e transferir para um tanque de emergência. Providenciar

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



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

Recomenda-se o uso de máscara facial com filtro VO (vapores orgânicos), utilizar óculos de proteção, se houver a possibilidade de ocorrerem respingos, e utilizar luvas de borracha para evitar contato direto do produto com a pele.

Prevenção de incêndio e explosão

Ventilação local exaustora suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

Medidas de higiene

Lavar as mãos após o manuseio. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

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 e

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens metálicas ou de vidro do tipo âmbar. Evitar materiais plásticos.

Produtos e materiais incompatíveis

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controles

Nome químico:	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)
Ácido fosfórico 85	1 mg/m ³	3 mg/m ³
Butilglicol	20 ppm	N.d.
Álcool 96	1000 ppm	N.d.

8.2 Controle de exposição

Medidas de controle de Recomenda-se o uso de máscara facial com filtro VO (vapores

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Engenharia

orgânicos), utilizar óculos de proteção, se houver a possibilidade de ocorrerem respingos, e utilizar luvas de borracha para evitar contato direto do produto com a pele.

Equipamento de proteção Individual

Proteção dos olhos: Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos dos líquidos.

Proteção da pele e do corpo: Usar vestuário antiestático confeccionado em fibras naturais ou em fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Em caso de contato com a pele, lavar abundantemente com água.

Proteção respiratória: Utilizar respirador com filtro VO se a concentração for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Caso contrário, ou seja, concentração superior ao limite de tolerância e/ou deficiência de oxigênio, utilizar respirador com filtro VO e suprimento de ar.

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.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
pH	N.a.
Ponto de fusão	N.d.
Ponto de ebulição (°C)	N.d.
Ponto de fulgor (vaso fechado °C)	N.d.
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)	Mais pesado que o ar
Densidade (g/cm³)	1,070
Solubilidade	Solúvel em água
Coeficiente de partição	N. d.
Temperatura de autoignição (°C)	N.d.
Temperatura de decomposição (°C)	N. d.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Instável em temperaturas superiores ao ponto de fulgor.

Reatividade N.d.

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

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Condições a evitar Extremo calor e chama aberta.

Materiais ou substância incompatíveis Nenhum conhecido.

Produtos perigosos da decomposição N.d.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda

Inalação: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

Contato com a pele e olhos: Pode causar irritação, vermelhidão e sensação de coceira ou queimação.

Ingestão: Problemas hepáticos.

Efeitos locais: Irritação do sistema respiratório superior.

Nome químico:	DL50 (oral, ratos)	DL50(dérmica, coelhos)
Ácido fosfórico 85	1530 mg/kg	2740 mg/kg
Butilglicol	> 5000 mg/kg	> 14000 mg/kg
Álcool 96	7060 mg/kg	17100 mg/kg

Toxicidade crônica

Geral: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

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.

Mobilidade no solo

N.d.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados

Produto

O resíduo desse produto é classificado como perigoso, de acordo com a NBR 10004 (classe I) e Res. 420/04 de transporte; não descartar em corpos d'água, rede de esgoto e solo; observar as regulamentações locais, estaduais e federais ambientais para a disposição final do produto. Não descartar em cursos d'água. Dispor em aterro industrial ou incineração, de

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



acordo com a legislação local vigente. Descarte em instalação autorizada. A embalagem não deve ser reutilizada.

Restos do produto

Não descartar em cursos d'água. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação vigente.

Embalagem usada

Descarte em instalação autorizada. A embalagem não deve ser reutilizada.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

ONU 1805
Nome apropriado para embarque ÁCIDO FOSFÓRICO 85, solução (< 19%)
Classe de risco 8
Número de risco 80
Grupo de embalagem III

Hidroviário

ONU 1805
Nome apropriado para embarque ÁCIDO FOSFÓRICO 85, solução (< 19%)
Classe de risco 8
Número de risco 80
Grupo de embalagem III

Aéreo

ONU 1805
Nome apropriado para embarque ÁCIDO FOSFÓRICO 85, solução (< 19%)
Classe de risco 8
Número de risco 80

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FDS N°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



Grupo de embalagem III

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução ANTT nº 5998/2022 (Agência Nacional de Transportes Terrestres Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego).
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

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°: 00203 – 001

Nome do produto: FALCOCLEAN DESOXIDANTE E FOSFATIZANTE



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.