



FDS

Ficha com Dados
de Segurança.



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Leinertex Fundo Universal - Preto

Principais usos recomendados para a mistura: Proteger, promover aderência, uniformizar e dar acabamento em superfícies de galvanizado, zinco, metal, madeira, alumínio, alvenaria e PVC.

Empresa: Nova Rocha Indústria de Tintas Ltda.

Endereço: Avenida 21 de Abril, Qd. Área, Lt 000B / 000C, Fazenda Santo Antônio, CEP: 74923- 290, Aparecida de Goiânia – GO - Brasil

Telefone para contato: 0800-70-44244

Telefone de emergência: CEATOX: 0800-14-8110

Telefone Matriz Goiás: (62) 32750800 **E-mail:** sac@leinertex.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo de produto químico:

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1

Toxicidade à reprodução – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2 .

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO



Frases de perigo:

H340 Pode provocar defeitos genéticos se ingerido.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.

H373 Pode provocar dano ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem e o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Resposta à emergência:

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

P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Caracterização química: dispersão aquosa de polímeros estireno-acrílicos, pigmentos ativos não metálicos, cargas mineiras inertes, tensoativos, espessantes, preservativos e coalescentes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade Química	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Etanol	64-17-5	2,0 – 1,00



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos da mistura: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacue as áreas vizinhas. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Utilize equipamento de proteção individual adequado. Não respire vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilize máscara quando a ventilação não for adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver a necessidade de roupa especial para lidar com derramamentos, consulte a seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados para o manejo. Consulte também as informações descritas no item "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência" citado acima.



Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado se espalhe e que escoe no solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgoto, vias fluviais, solo ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Utilize material absorvente, inerte e não combustível para a limpeza, e descarte em recipiente adequado para a eliminação dos resíduos. Faça a eliminação destes resíduos em uma empresa autorizada neste tipo de descarte.

Grande derramamento: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Previna que não haja a entrada em esgotos, cursos de água, ou áreas confinadas. Conduza a quantidade derramada para a estação de tratamento de efluentes (E.T.E) ou utilize de materiais absorventes como areia e terra para fazer o recolhimento do produto. Após esse procedimento, esse resíduo deve ser colocado no contentor para a eliminação de acordo com a legislação local. A eliminação do resíduo deve ser feita em uma empresa especializada neste tipo de descarte. Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Medidas de proteção: Manuseie de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilize os equipamentos de proteção individual indicados. Não deixe entrar em contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Não ingira. Não respire os vapores ou névoas. Não reutilize as embalagens.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha longe do calor, fontes de ignição, alimentos, bebidas e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Após o uso as embalagens devem ser bem fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Referências
Etanol	1000 ppm	TLV-STEL	ACGIH, 2011
CAS (64-17-5)	1480 mg/m ³	LT	NR15, 1978



Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

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

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene: Lave bem as mãos, antebraços e rosto após o manuseio de produtos químicos, antes de comer, fumar e ao término do período de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança quando houver o risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós.

Proteção para a pele/Proteção para as mãos: Não é necessária a proteção das mãos. Em caso de exposição repetida ou prolongada utilize luvas de proteção resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374.

Proteção pele e corpo: Proteção corporal não é requerida.

Proteção respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias apropriados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Preto.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: >100°C

Inflamabilidade: Não disponível.

Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: >100°C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 8,5 - 10,0

viscosidade cinemática: Não disponível.

solubilidade: Produto miscível em água.

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,35 – 1,37 g/cm³

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas: Não há dados específicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000 mg/kg

ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg

ETAm (inalação, 4 h): > 20 mg/L

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto cause irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves/irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto cause sensibilização à pele ou sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos se ingerido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto seja carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar dano ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre

Rodoviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ferrovário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

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

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

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Norma ABNT-NBR 14725:2023. Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Para maiores informações contate o SAC- LEINERTEX (Serviço de Atendimento Ao Cliente e Consumidor): 0800-70-44244.

SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service



FDS

Ficha com Dados
de Segurança.



ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da mistura

MT – Ministério dos Transportes

NBR – Norma Brasileira

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

REL – Recommended Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average