

# FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.: 51274-00-1

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

# SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.:

51274-00-1

Código do produto : 00000000005651972

Detalhes do fornecedor

Empresa : LANXESS Indústria de Prod

Químicos e Plásticos Ltda.

Av. Maria Coelho de Aguiar, 215 Bloco B, 2º Andar

05804-902 São Paulo, Brazil

Seção responsável : +551137413333

fichadeseguranca@lanxess.com

Número do telefone de emer-

gência

Para emergência multilíngue 24 horas por dia, 7 dias por se-

mana, ligue

para CHEMTREC da América do Sul: +55 11 4349-1359 e

mencione CCN1001749.

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

## Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

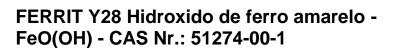
## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Natureza química : FeO(OH)

Nome da substância : Hidróxido de ferro amarelo

1/10





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

N° CAS : 51274-00-1

#### Componentes

Nenhum ingrediente perigoso que represente um risco à saúde ou ao meio ambiente, conforme definido nas regulamentações nas quais esta ficha de dados de segurança se baseia.

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.

Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

Se inalado : Remover para local ventilado.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a

pele

Lavar com sabão e água.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com o

olho

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância,

levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasional-

mente.

Remova as lentes de contato.

Procure um médico se os sintomas aparecerem.

Se ingerido : Lave a boca com água corrente.

NÃO provoque vômito.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de :

socorros

Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem trei-

namento apropriado.

Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8

sobre equipamento de proteção individual.

Sintomas e efeitos mais im-

portantes, agudos e retardados Pele: Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão e

coceira.

Olhos: Pode causar irritação, com sintomas de vermelhidão,

lacrimejamento e urticária.

Pode causar irritação mecânica (abrasão).

Indicação de atenção médica :

imediata e tratamentos especiais requeridos, se ne-

cessário

Tratar de acordo com os sintomas.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extin-

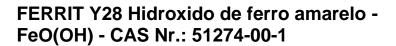
ção

: Em caso de fogo use spray de água (neblina), espuma, pó

químico seco ou CO2.

Agentes de extinção inade- : Nenhum conhecido.

2/10





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

quados

Perigos específicos no com- :

bate a incêndios

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para

a drenagem ou para os cursos de água.

Métodos específicos de extinção

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da

vizinhança do acidente, se houver fogo.

Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem trei-

namento apropriado.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

local e ao ambiente ao seu redor.

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas lo-

cais vigentes.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

#### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergênNenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.

Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.

NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.

Evite respirar o pó.

Providenciar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respirató-

ria.

Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ambientais : Evite a dis

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em

contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as

autoridades respectivas.

Métodos e materiais de con-

tenção e limpeza

Mover recipientes da área de derramamento.

Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de

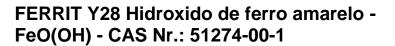
descarte designado e rotulado.

Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas

para receberem a disposição dos resíduos.

#### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

3/10





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

Orientação para prevenção

de fogo e explosão

Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma

poeira.

Recomendações para manu- :

seio seguro

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas

salas de trabalho.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respira-

tório adequado.

Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado

quando não estiver em uso.

Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação

local e nacional.

Medidas de higiene : Lave completamente as mãos, os antebraços e o rosto após

manusear os produtos químicos e antes de comer, fumar e

usar o lavatório e no final do período de trabalho.

Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas

contaminadas.

Condições para armazena-

mento seguro

Armazenar de acordo com os regulamentos locais.

Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais in-

compatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas.

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local

seco, fresco e arejado.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vaza-

mentos.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obde-

cer as normas tecnológicas de segurança.

Materiais a serem evitados : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

Maiores informações na es-

tabilidade do armazenamen-

to

Guardar em local seco.

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

instruções.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a ex-



# FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.: 51274-00-1

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

engenharia posição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Se houver formação de pó, utilizar máscara de proteção

contra pó.

Filtro tipo : Filtro P1

Proteção para a pele

Proteção das mãos

Materiais : Luvas de couro

Tempo de desgaste : < 60 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser

discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Após contaminação pelo produto, substituir imediatamente as luvas e proceder a disposição de acordo com a legislação aplicável.

Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : pó

Estado físico : sólido

Cor : amarelo

Odor : inodoro

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 4-8

Concentração: 50 %

Ponto de fusão : > 1.000 °C

Ponto de ebulição inicial e

faixa de temperatura de ebuli-

ção

dados não disponíveis

5/10

Ponto de fulgor : Não aplicável



# FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.: 51274-00-1

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Indice de combustão : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabili-

dade superior

dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade

inferior

dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 3,8 - 4,2 gr/cm3 (20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : insolúvel

Solubilidade em outros

solventes

dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

dados não disponíveis

Temperatura de ignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposi-

ção

dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Características da partícula

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

#### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

6/10





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacio-

nados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações

perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas : Em aprox. 180°C conversão em Fe2O3.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos perigosos de de-

composição

Não há produtos de decomposição perigosos.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possí-

veis rotas de exposição

Inalação

Contato com os olhos Contato com a pele

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

# Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

#### Sensibilização respiratória ou à pele

## Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

#### Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

#### Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

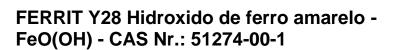
#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

7/10





Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

#### Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade**

dados não disponíveis

#### Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

#### Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

#### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

#### **Outros efeitos adversos**

#### **Produto:**

Informações ecológicas adi-

cionais

: Não existem dados ecotoxicológicos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de disposição

Resíduos : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde

quer que seja.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar

as precauções de segurança devidas.

Os recipientes vazios retem os resíduos do produto; observe

todas as precauções para o produto.

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em

contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de

controle ambiental existentes.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para recicla-

gem ou descarte.

8/10

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais



# FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.: 51274-00-1

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

#### IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

#### Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

#### **ANTT**

Não regulado como produto perigoso

#### Manuseamento e indicações de perigo

Mercadoria não perigosa durante o transporte Manter separado de produtos alimentares

### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

ABNT NBR14725:2023

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 15 (NR-15) - Atividades e Operações Insalubres

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 26 (NR-26) - Sinalização de Segurança

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 7 (NR-7) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Resolução nº 5.947, de 1º de Junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Decreto nº 2.657, de 03 de Julho de 1998 – Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do trabalho, 1990

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Huma- : Não aplicável

nos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela

Policia Federal

Não aplicável

International Chemical Weapons Convention (CWC)

Convenção Internacional de Armas Químicas

Não aplicável

## **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 2025/03/24

Formato da data : aaaa/mm/dd

9/10



# FERRIT Y28 Hidroxido de ferro amarelo - FeO(OH) - CAS Nr.: 51274-00-1

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 2022/09/28

3.0 2025/03/24 203000002428 País / Língua: BR / PT

#### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito: NOM - Norma Oficial Mexicana: NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Os dados contidos na Folha de Segurança se baseiam em nosso conhecimento e experiência atuais e descrevem o produto somente em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não são consideradas uma diretriz para o processamento, além de não conterem qualquer garantia ou especificação de qualidade. As informações estão relacionadas apenas com o material específico designado e podem não ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. É responsabilidade do receptor do produto assegurar que quaisquer direitos de propriedade, leis e legislação correntes sejam observados.

As mudanças relevantes da versão anterior estão marcadas no lado esquerdo da Ficha de Dados de Segurança com uma barra dupla preta em locais apropriados.