

Oxido de zinco**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 1 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**1. Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do Produto: oxido de zinco

Fórmula Químico: Al_2O_3 **Número CAS:** 1344-28-1

Número ONU: Não aplicável

Fabricante/Fornecedor: ASFER Indústria Química Ltda

Endereço: Alameda Araguaia, 180 - Santa Maria, São Caetano do Sul - SP, 09560-580

Telefone para Emergência: [\(11\) 4222-3140](tel:(11)4222-3140)Email para contato: asfer@asfer.ind.br

CEATOX: 0800 014 8110

2. Identificação de Perigos

Efeitos Adversos à saúde humana: Irritação ao trato respiratório em altas concentrações.

Efeitos ambientais: Não foi identificado efeito ambiental relacionado a esse produto.

Perigos físicos e químicos: Não foi identificado perigo físico ou químico relacionado a esse produto.

Perigos Específicos: Não foi identificado qualquer perigo específico relacionado a esse produto.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não Há

Descrição Substância: Óxido de zinco

Oxido de zinco**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 2 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**4. Medidas de Primeiros Socorros****Inalação:** Em caso de dificuldades respiratórias, deslocar para área ventilada e procurar orientação médica.**Contato com a pele:** Em caso de irritação, lavar com água corrente o local afetado e procurar orientação médica.**Contato com os olhos:** Em caso de irritação, lavar com água corrente e procurar orientação médica.**Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar um médico imediatamente.**5. Medidas de Controle a Incêndios****Meios de extinção:** Utilizar extintores de incêndio adequados para a origem do fogo**Perigos específicos:** não inflamável**6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento****Precauções pessoais:** Precauções Pessoais Deve ser providenciada proteção respiratória e proteção para os olhos caso haja concentrações excessivas de poeira durante a limpeza. Se possível, ventilar o local. Utilizar equipamento de proteção individual.**Métodos de limpeza:** O material pode ser removido com o uso de uma vassoura, pá e aspirador de pó. Se necessário proceder a limpeza com água.**Precauções Ambientais:** O produto é inerte no meio ambiente e não requer precaução especial, se possível isolar e remover o material derramado em estado seco, evitar a formação de pó.**7. Manuseio e Armazenamento****Manuseio:** O produto deve ser manuseado em local seco e arejado.

Oxido de zinco**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP** - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 3 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável

Armazenamento: Manter em local seco, arejado e livre de contaminações. Não é recomendável nível de umidade acima de 65% Não foram encontradas informações identificando produto incompatível durante a estocagem.

Precauções: Qualquer contato com umidade deve ser evitado. Contatos com outros materiais devem ser evitados de modo a prevenir eventuais contaminações. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizando equipamentos de proteção individual.

Materiais Recomendados para Embalagem: É recomendável que o produto seja mantido em sua embalagem original, inclusive no palete até o momento do uso.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção respiratória: Em condições normais devem ser utilizados respiradores da classe PFF-1

Proteção das mãos: Devem ser utilizadas luvas de proteção resistentes à abrasão.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupas de cobertura total do corpo.

Limite de Exposição de sólidos em Suspensão no Ar: 6 mg/m³

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Pureza: mínimo 99%

Resíduo malha 325: máximo 1%

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O material é estável nas condições de armazenamento descritas no item 7.

Oxido de zinco

ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:
636.267.660.116

Página 4 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável**Possíveis Reações Perigosas:** Não há restrição.**Produtos perigosos da decomposição:** Não há restrições relacionadas com rotas normais de utilização**11. Informações Toxicológicas****Toxicidade aguda:** Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional**Efeitos locais:** Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional**Outras Indicações:** A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias.**12. Informações Ecológicas**

Não Foram encontradas informações relacionadas com rotas normais de exposição ambiental. O produto quando manuseado e utilizado conforme indicado são esperados problemas ecológicos.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição**Resíduos do Produto:** Resíduos desse produto devem ser dispostos em depósitos adequados para resíduos de classe 2, segundo a norma NBR 10004.**Resíduos da Embalagem:** Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem dos resíduos desse produto. A disposição de tal material deverá ser reutilizadas conforme Legislação Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem das embalagens**14. Informações sobre Transporte**

Regulamentação do transporte: Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente.

15. Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Oxido de zinco**ASFER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA – EPP - CNPJ: 04.798.379/0001-88 – IE:**
636.267.660.116

Página 5 de 5

Revisão 5

Elaborado Por: Fernanda Faria – Diretora Qualidade

Data: 13/09/2024

Aprovado Por: Sonia Regina Faria– Químico Responsável

Não foram encontradas regulamentações específicas internacionais para esse produto, no entanto, deve se observar a possível existência de regulamentações locais.

16. Outras Informações

A coleta de amostra não requer procedimentos especiais. Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos e aplicações de produtos cosméticos.

Data de Emissão: 13/09/2024

Revisão: 05

Referências: Consultar regulamentos locais e diretrizes para garantir conformidade.