STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Folha de dados de segurança

Materiais Avançados Stanford

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Nome químico: Família química: Fabricante:	Materiais Avançados Stanford N/A Grease à base de petróleo 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

Número de telefone de emergência:

(949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a OSHA 29 CFR 1910.1200

2.2. Elementos do rótulo

Visão geral de emergência

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a OSHA 29 CFR 1910-1200

Precauções – Armazenamento
Não aplicável

Declarações de precaução - Eliminação
Não aplicável

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)
Não aplicável

Toxicidade desconhecida
93,09% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

2.3. Outras informações

Pode ser prejudicial em contato com a pele

3. Composição / Informação dos Ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome químico	número CAS	Peso -%
óxido zinco	1314-13-2	3-7%

* A percentagem exata (concentração) da composição foi mantida como segredo comercial.

4. Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Enlaque completamente com muita água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferior e superior. Consulte um médico.

Pele Contato Lave a pele com sabão e água

Inalação Remova ao ar fresco.

Ingestão Limpe a boca com água e beba depois muita água.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas Nenhuma informação disponível

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nota ao médico Tratar sintomaticamente.

4.4. Referência a outras secções

Seção 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Seção 11: Informações toxicológicas

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada
Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Mídia de extinção inadequada
Atenção: o uso de spray de água ao combater incêndios pode ser ineficiente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos decorrentes do produto químico
Nenhuma informação disponível.

Dados de Explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade à descarga estática	Nenhum.

5.3. Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros
Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

6. Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Precauções Pessoais Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

6.2. Precauções Ambientais

Precauções Ambientais Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.

Não permita entrar em qualquer esgoto, no chão ou em qualquer corpo de água. Evite que o produto entre nos drenos. As autoridades locais devem ser avisadas se não puderem conter derramamentos significativos. Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.

Métodos de limpeza da barragem. Limpe a superfície contaminada cuidadosamente.

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Cubra o derramamento líquido com areia, terra ou outro material absorvente não combustível. Levante

mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para eliminação.

6.4. Referência a outras secções

Seção 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal
Seção 7: Manipulação e armazenamento Seção 13: Considerações de eliminação

7. Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.
Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado.

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

7.3. Uso(s) final(s) específico(s)

Outras informações Nenhuma informação disponível.

7.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Seção 13: Considerações de eliminação
Seção 10: Estabilidade e Reatividade

8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Orientações de Exposição

Nome químico	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	OSHA PEL	México

óxido de zinco 1314-13-2	STEL: 10 mg/m3 fração respirável TWA: 2 mg/m3 fração respirável	IDLH: 500 mg/m3 Teto: 15 mg/m3 de poeira TWA: 5 mg/m3 de poeira e fumaça Estela: 10 mg/m3	TWA: 5 mg/m3 de fumo TWA: 15 mg/m3 de poeira total TWA: 5 mg/m3 fração respirável	TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3 Estela: 10 mg/m3

		fumaça		

Nome químico	Argentina	Brasil	Chile	Venezuela
óxido de zinco 1314-13-2	TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3 Estela: 10 mg/m3	-	TWA: 4 mg/m3	Estela: 10 mg/m3 TWA: 5 mg/m3 TWA: 10 mg/m3

8.2. Controles de Exposição

Controles de engenharia Chuveiros Estações de lavagem ocular

Sistemas de ventilação

Equipamento de proteção pessoal [EPI]

Proteção dos olhos/rosto Use óculos de segurança com escudos laterais (ou googles).

Proteção da pele e do corpo Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. O

a seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e vários fabricantes.

Proteção Respiratória Se os limites de exposição forem excedidos ou a irritação

A proteção respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA deve ser usada. Os respiradores de ar fornecidos com pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com as regulamentações locais em vigor.

Higiene Geral Considerações Ao usar, não coma, beba ou fume. Lavar roupas contaminadas antes da reutilização.

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	Sólido
cor	Branco
Odor	petróleo
limiar odor	Nenhuma informação disponível

Propriedade	Valores	Observações-Método

O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	**Nenhuma informação disponível**
Ponto de ebulição	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	>215.6ºC/>420ºF

Taxa de evaporação Nenhuma informação disponível **Flamabilidade (sólido, gás)** Nenhuma informação disponível **Limites de inflamabilidade no ar**

Limites superiores de inflamabilidade Nenhuma informação disponível **Limites inferiores de inflamabilidade** Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor Nenhuma informação disponível

densidade vapor Nenhuma informação disponível

Gravidade Específica Nenhuma informação disponível

Solubilidade em Água Nenhuma informação disponível **Solubilidade em outros solventes** Nenhuma informação disponível **Coeficiente de partição** Nenhuma informação disponível **Temperatura de auto-ignição** Nenhuma informação disponível **Temperatura de decomposição** Nenhuma informação disponível **Viscosidade Cinemática** Nenhuma informação disponível **Viscosidade dinâmica** Nenhuma informação disponível **Propriedades explosivas** Nenhuma informação disponível

Propriedades oxidantes Nenhuma informação disponível

9.2. Outras informações

Ponto de suavização Nenhuma informação disponível

Peso molecular Nenhuma informação disponível **Conteúdo de solvente (%)** Nenhuma informação disponível **Conteúdo sólido (%)** 100.0

Densidade 0,970 g/cm3

COV Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade Química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum sob processamento normal.

10.4. Condições a evitar
Extremos de temperatura e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

11. Informação Toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informações do produto Nenhum dados disponíveis

Inalação Nenhum dados disponíveis
Contato ocular Nenhum dados disponíveis
Pele Contato Nenhum dados disponíveis
Ingestão Nenhum dados disponíveis

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
óxido de zinco 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rato)	–	–

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo

sintomas Nenhuma informação disponível
Corrosão/Irritação da PeleNenhuma informação disponível Danos oculares graves/Irritação ocular Nenhuma informação disponível Irritação Nenhuma informação disponível
Corrosividade Nenhuma informação disponível
Sensibilização Nenhuma informação disponível
Mutagenicidade das células germinais Nenhuma informação disponível
Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível
Toxicidade ao desenvolvimento Nenhuma informação disponível
Teratogenicidade Nenhuma informação disponível
STOT-Single ExposureNenhuma informação disponível STOT-Exposição RepetidaNenhuma informação disponível Toxicidade crônica Nenhuma informação disponível
Efeitos do órgão alvo Sistema respiratório
Aspiração Perigo Nenhuma informação disponível
Carcinogenicidade Este produto não contém carcinógenos ou potenciais carcinógenos listados pela ACGIH, OSHA, IARC ou NTP.

12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para os microorganismos	Crustácia
óxido de zinco 1314-13-2		LC50 (96h) = 0,7 mg/L Peixe (Danio rerio)		

12.2. Persistência e Degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial Bioacumulativo

Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da Avaliação PBT e vPvB

Nenhuma informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

13. Considerações de eliminação

13.1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Eliminação de resíduos É responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar os métodos adequados de identificação e eliminação de resíduos em conformidade com as regulamentações aplicáveis.

Envasagens contaminadas **Elimine de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais.**

14. Informações de Transporte

DOT Não regulamentado
da IATA Não regulamentado
O IMDG Não regulamentado

15. Informação regulatória

Inventários globais

TSCA	Listado
DSL	Listado

Lenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário
DSL - Lista de substâncias domésticas canadenses
Listado - Os componentes deste produto estão listados ou isentos de listagem no inventário.
Não Listado - Um ou mais componentes deste produto não estão listados no inventário.

Canadá
Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados (RPC) e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo RPC.

Classe de perigo WHMIS
Não controlada.

Estados Unidos da América

SARA 313
Seção 313 do Título III da Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto contém um produto químico ou produtos químicos que estão sujeitos aos requisitos de relatório da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

Nome químico	número CAS
óxido zinco	1314-13-2

Califórnia Proposição 65
Este produto não contém uma ou mais substâncias listadas na Proposta 65 a um valor igual ou superior a 0,01 % em peso.

Europa

Este produto não contém chumbo (7439-92-1), cádmio (7440-43-9), mercúrio (7439-97-6), cromo hexavalente (7440-47-3), bifenilos polibromados (PBB) e éteres difenilos polibromados (PBDE) acima do limite regulamentado mencionado neste regulamento.

REACH (1907/2006) - Lista de Substâncias de Alta Preocupação (SVHC) Candidatas à Autorização em conformidade com o artigo 59.o
Este produto não contém uma(s) substância(s) do SVHC, tal como proposto pela ECHA, acima de uma concentração de 0,1 % em peso.

16. Outras informações

HMIS

Perigos à saúde 1 Inflamabilidade 1 Perigos físicos 0 Proteção pessoal X

Chave ou legenda para abreviaturas e acrônimos usados na Folha de Dados de Segurança
Nenhuma informação disponível

Referência de literatura chave e fontes de dados
Nenhuma informação disponível

Data de revisão:	30 de outubro de
Nota de revisão:	2023 Não aplicável
Conselhos de	Nenhuma informação
treinamento: Mais	disponível Nenhuma
informações:	informação disponível

Preparado por:

E-mail de Materiais
Avançados de
Stanford:sales@samaterials.c
om www.samaterials.com

Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são confiáveis, mas são dadas sem garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, e não assumimos nenhuma responsabilidade por quaisquer perdas, danos, despesas, diretas ou consequentes, decorrentes de seu uso.