

Folha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Segunda-feira, 26 de março de 2012 /

Regras e RegulamentosData de emissão: 09/08/2017Versão: 5.0

Versão: 5.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Formulário : Mistura

do produto : DP4930

1.2. Uso recomendado e restrições de uso

Código do

produto

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Fornecedor

Materiais Avançados de
Stanford 23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630 EUA

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência (949)407-8904

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS-US

Não classificado

2.2. Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Etiquetagem GHS-US

Nenhuma rotulagem aplicável

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS US)

Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%
alumínio	(CAS-No.) 7429-90-5	87 - 89
silício	(CAS-No.) 7440-21-3	11 - 13

Texto completo das classes de perigo e das declarações H: ver secção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de

Medidas de primeiros socorros após a inalação : Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar.

Primeiros socorros após contato com a pele : Lave a pele com muita água. Escova as partículas soltas da pele. Mergulhe em água fria/envolva em bandagens molhadas.

Primeiros socorros após contato visual : Enxague os olhos com água como precaução.

Medidas de primeiros socorros após a ingestão : Chame um centro de venenos ou um médico se você se sentir mal.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes (agudos e atrasados)

Nenhuma informação adicional disponível

4.3. Atenção médica imediata e tratamento especial, se necessário

Tratar sintomaticamente.

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1. Meios de extinção adequados (e inadequados)

Mídia de extinção adequada : Pó seco. Espuma.
Mídia de extinção inadequada : Água.

5.2. Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigo de incêndio : Sólido inflamável.
Reatividade : Sólido inflamável.

5.3. Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

Proteção durante combate a incêndios : Não tente tomar medidas sem equipamento de proteção adequado. Respiração autônoma aparelhos. Roupas de proteção completas.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de

6.1.1. Para pessoal não de emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a área de derramamento. Sem chamas abertas, sem faíscas e sem fumar.

6.1.2. Para respondedores de emergência

Equipamento de proteção : Não tente tomar medidas sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações refere-se à secção 8: "Controles de exposição/proteção pessoal".

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : recuperação mecânica do produto. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.
Outras informações : Elimine materiais ou resíduos sólidos em um local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio

Precauções para manuseio seguro : Garantir uma boa ventilação da estação de trabalho. Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Contenedor de terra/ligação e equipamento de recepção. Manejo sob gás inerte. Proteja da umidade. Não permita contato com água.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave sempre as mãos após manipular o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas : Contenedor de terra/ligação e equipamento de recepção.
Condições de armazenamento : Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha-se calmo. Proteja da luz solar. Mantenha longe de fontes de ignição. Proteja da umidade. Armazenar em lugar seco. Armazenar em um recipiente fechado.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de

Alumínio (7429-90-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (partículas respiráveis)
da OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (poeira total) 5 mg/m³ (fração respirável)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (poeira total) 5 mg/m³ (poeira respirável)
Silício (7440-21-3)		
da OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (poeira total) 5 mg/m³ (fração respirável)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (poeira total) 5 mg/m³ (poeira respirável)
-------	-------------------------	--

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Controles adequados de engenharia

Controles adequados de engenharia : Garantir uma boa ventilação da estação de trabalho.
Controles da exposição ambiental : Evite a liberação para o ambiente.

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção pessoal

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo:

Usar roupas de proteção adequadas

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Sólido
cor	: Nenhum dados disponíveis
Odor	: Nenhum dados disponíveis
Limite de odor	: Nenhum dados disponíveis
O pH	: Nenhum dados disponíveis
Ponto de fusão	: Nenhum dados disponíveis
Ponto de congelamento	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Nenhum dados disponíveis
Ponto de flash	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	: Sólido inflamável. Em contato com a água libera gases inflamáveis.
Pressão de vapor	: Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Nenhum dados disponíveis
Log Pow	: Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Nenhum dados disponíveis
Limites explosivos	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhum dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Nenhum dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sólido inflamável.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Em contato com a água libera gases inflamáveis.

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.4. Condições a evitar

Evite contato com superfícies quentes. Aquecimento. Sem chamas, sem faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Água, umidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Silício (7440-21-3)	
LD50 ratos orais	3160 mg/kg
ATE US (oral)	3160 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação da pele Não classificado
Danos oculares graves/irritação Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado
Mutogenicidade das células germinais Não classificado
Carcinogenicidade Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) : Não classificado

Toxicidade específica ao órgão alvo (repetida exposição) : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem para causar efeitos adversos a longo prazo. efeitos no ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de classificação do colecionador licenciado.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Departamento de Transportes (DOT)

De acordo com o DOT

Não aplicável

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Transporte de mercadorias perigosas

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Alumínio (7429-90-5)

Listado no inventário TSCA dos Estados Unidos (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) sujeito aos requisitos de relatório da Seção 313 da SARA dos Estados Unidos

Silício (7440-21-3)

Listado no inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos

15.2. Regulamentos internacionais

Alumínio (7429-90-5)

Listado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

Silício (7440-21-3)

Listado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

Alumínio (7429-90-5)

EUA - Massachusetts - Direito a saber Lista
EUA - Nova Jersey - Direito a conhecer a lista de substâncias perigosas
EUA - Pensilvânia - RTK (Direito a saber) - Lista de perigos ambientais
EUA - Pensilvânia - RTK (Direito a saber) Lista

Silício (7440-21-3)

EUA - Massachusetts - Direito a saber Lista
EUA - Nova Jersey - Direito a conhecer a lista de substâncias perigosas
EUA - Pensilvânia - RTK (Direito a saber) Lista

SEÇÃO 16: Outras informações

SDS EUA (GHS HazCom 2012)

Embora tenha sido tomado cuidado razoável na preparação deste documento, não oferecemos garantias e não fazemos declarações quanto à exatidão ou integridade das informações nele contidas, e não assumimos nenhuma responsabilidade quanto à adequação dessas informações para os fins pretendidos pelo usuário ou para as consequências de seu uso. Cada indivíduo deve fazer uma determinação quanto à adequação das informações para seu propósito (s) específico.
Lucas-Milhaupt, Inc. (em inglês)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
