

Folha de dados de segurança

1. Identificação do produto químico perigoso e do fornecedor

Identificador do produto: FARMIN DM4662

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

recomendado: Não disponível.

Restrições recomendadas: Desconhecido.

Informações sobre fabricante/importador/distribuidor

fabricante

Nome da empresa: Materiais Avançados de
Endereço: Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos da América
Telefone: +(949) 407-8904
Fax: +(949) 812-6690
Divisão de contato:
E-mail: -

Número de telefone de emergência: (949) 407-8904

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

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação de

perigo Perigos

físicos		Categoria
Corrosivo para o metal		

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda (oral)	Categoria 4
Corrosão/irritação da pele	Categoria 1B
Danos oculares graves / irritação ocular	Categoria 1

Toxicidade desconhecida - Saúde

Toxicidade aguda, dermal	100 %
Toxicidade aguda, inalação, poeira ou névoa	100 %

Perigos ambientais

Perigos agudos para o ambiente aquático	Categoria 1
---	-------------

Perigos crônicos para o ambiente aquático Categoria 1

Toxicidade desconhecida - Meio Ambiente

Perigos agudos para o ambiente aquático	0 %
Perigos crônicos para o ambiente aquático	0 %

Elementos do rótulo GHS

Símbolo de perigo:



Palavra de sinal:

Perigo

Declaração de perigo:

Pode ser corrosivo para os metais. Danoso se engolido.
Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção:

Mantenha apenas na embalagem original. Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Lave bem após manipulação. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Evite a liberação para o ambiente. Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial. Este produto pode formar precipitado parcialmente de acordo com o condição de armazenamento. Nesse caso, por favor, aqueça para derreter, em seguida, use como líquido homogêneo.

Resposta:

Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Se engolido: enxague a boca. Não induza vômitos. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave imediatamente o material da pele com 2% de ácido acético e muita água até que a sensação de viscosidade desapareça. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Chame imediatamente a Centro de envenenamento ou médico / médico. Absorba derramamentos para evitar danos materiais. Coletar derramamentos.

Armazenamento:

Armazenar em recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente. Loja trancada.

Eliminação:

Passado para um empreiteiro licenciado de resíduos.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS:

Nenh
um.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identidade química	Nome comum e sinônimos	Número CAS	Conteúdo em porcentagem (%)
Alquil(C12-18)dimetilaminas	—	68391-04-8	100%

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Inalação:	Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame imediatamente um centro de envenenamento / médico.
Contato da pele:	Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal. Tire imediatamente toda roupa contaminada. Lave imediatamente o material da pele com 2% de ácido acético e muita água até que a sensação viscosa desapareça. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.
Contato ocular:	Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Imediatamente Chame um centro de envenenamento / médico.
Ingestão:	Enxague a boca. Não induza vômitos. Chame imediatamente a Centro de envenenamento/médico.
Proteção pessoal para primeiros socorros	Nenhum dados disponíveis.
Respondentes:	

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados sintomas

Nenhum dados disponíveis.

Perigos:	Nenhum dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratamento:	Nenhum dados disponíveis.
--------------------	---------------------------

5. Medidas de extinção de incêndios

Meios de extinção adequados (e inadequados)

Mídia de extinção adequada: Pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, areia

Mídia de extinção inadequada:	Nenhum dados disponíveis.
--------------------------------------	---------------------------

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Produzir gases irritantes ou tóxicos em um incêndio.
--	--

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndios:

Mantenha longe de fontes de ignição e use meios de extinção apropriados. Combate o fogo a partir da posição contra o vento, se possível. Não fluir os materiais causando efeitos adversos no meio ambiente com agentes de extinção de incêndios efluentes.

Equipamento especial de proteção para bombeiros:

Use óculos em combinação com máscara de poeira e outras proteções conforme apropriado à situação. Risco de produzir gases nocivos como monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio. Evite a inalação de fumo ou gases.

6. Medidas de liberação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e emergência procedimentos:

Use óculos e luvas de proteção. Grandes derramamentos: Remova a pessoa para a segurança. Garantir ventilação adequada.

Medidas de liberação accidental:

Mantenha longe de fontes de ignição e prepare extinção da mídia.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos: Absorba derramamentos com areia, absorvente inerte, pano de resíduos ou serragem. Em seguida, limpe o restante no pano de resíduos. Grandes derramamentos: derramamentos de dique e descarte em área segura.

Precauções ambientais:

Evite a liberação para o ambiente.

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Medidas técnicas (por exemplo, ventilação local e geral):

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com uma lavagem ocular e um chuveiro de segurança. Use uma ventilação adequada. O ferro é propenso a ferrugem. Equipamento da planta deve ser tratado com resistência à ferrugem.

Conselhos de manuseio seguro:

Mantenha longe da fonte de ignição. Evite o contato com a pele e os olhos. Este produto pode formar precipitado parcial de acordo com a condição de armazenamento. Nesse caso, por favor, aqueça para derreter, em seguida, use como líquido homogêneo. Use uma ventilação adequada. Lave bem após manipulação. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Não coma, beba ou fume ao usar o produto. Evite contato com ácidos.

Medidas para evitar contatos:

Nenhum dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguras:

Mantenha o recipiente bem fechado. Armazenar em um lugar bem ventilado. Armazenar em recipiente resistente à corrosão com um resistente forro interno. Loja trancada. Mantenha longe da fonte de ignição. Mantenha sob nitrogênio. Não armazene com ácidos.

Materiais de embalagem seguros:

Nenhum dados disponíveis.

8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Nenhum dos componentes tem limites de exposição atribuídos.

Controles apropriados de engenharia

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com uma lavagem ocular e um chuveiro de segurança. Use uma ventilação adequada. O ferro é apto para ferrugem. O equipamento da planta deve ser tratado com resistência à ferrugem.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Informações gerais:

Nenhum dados disponíveis.

Proteção ocular/facial:

Óculos de segurança ou escudo facial

Proteção da mão:

Luvas (resistentes aos álcalis)

Outros:

Roupas de proteção resistentes aos álcalis

Proteção respiratória:

Use respirador de cartucho químico para alcalinos, conforme apropriado à situação.

Medidas de higiene:

Nenhum dados disponíveis.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas Aparência

Estado físico:

Líquido

Formulário:

Líquido

Cor:

Claro incolor

Odor:

Odor semelhante a amina gordura

Limite do odor:

Nenhum dados disponíveis.

Ponto de congelamento:

35.8 °F/2.1 °C

Ponto de ebulição:

> 104 °F/40 °C

inflamabilidade:

Nenhum dados disponíveis.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites explosivos

Limite explosivo - superior:

Nenhum dados disponíveis.

Limite de explosividade - inferior:

Nenhum dados disponíveis.

Ponto de flash:

253 °F/123 °C (taça aberta de Cleveland)

Temperatura de auto-ignição:	> 212 °F/100 °C
Temperatura de decomposição:	Nenhum dados disponíveis.
pH:	Nenhum dados disponíveis.
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	Nenhum dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Nenhum dados disponíveis.

Tempo de fluxo:	Nenhum dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água:	Insolúvel em água
Solubilidade (outros):	Solúvel em vários solventes orgânicos
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Nenhum dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Nenhum dados disponíveis.
Densidade relativa:	Nenhum dados disponíveis.
Densidade:	0.797 g/ml (68 °F/20 °C)
Densidade relativa de vapor:	Nenhum dados disponíveis.
Características das partículas	
Tamanho da partícula:	Nenhum dados disponíveis.
Distribuição do tamanho da partícula:	Nenhum dados disponíveis.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Nenhum dados disponíveis.
Estabilidade química:	Nenhum dados disponíveis.
Possibilidade de perigoso reações:	Não tem auto-reatividade. Reage com ácidos.
Condições a evitar:	Nenhum dados disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Nenhum dados disponíveis.
Decomposição perigosa Produtos:	Nenhum dados disponíveis.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (lista todas as vias possíveis de

exposição)
Produto:

ATEmix: 500 mg/kg

inalação
Produto:

Classificação impossível devido a dados

dérmica
Produto:

Poeiras, névoas e fumos: Classificação não possível devido a dados insuficientes. Vapor: Nenhum dados disponíveis.
Não classificado com base nos dados disponíveis do(s) componente(s).

Corrosão/irritação da pele
Produto:

Nenhum dados
disponíveis.

Componentes:

Alquilo (C12-18) dimetilo
aminas Categoria 1B:
(88)

Danos oculares graves / Irritação ocular

Produto: Nenhum dados

Componentes:

Alquilo (C12-18) dimetilo
aminas Categoria 1:
(88)

Sensibilização respiratória ou da pele

Produto: Pele: Classificação não possível devido a dados insuficientes.
Respiratório: Classificação impossível devido a dados
insuficientes.

Carcinogenicidade

Produto: Classificação impossível devido a dados

IARC:

Nenhum carcinógeno presente ou nenhum presente em quantidades regulamentadas

Mutagenicidade das

células germinais in

Produto: Classificação impossível devido a dados
vitro

Toxicidade

Produto: Classificação impossível devido a dados

reprodutiva in vivo

Produto: Classificação impossível devido a dados

Toxicidade específica para órgãos alvo - Exposição

Produto: Classificação impossível devido a dados

única Toxicidade específica para órgãos alvo - Perigo

Produto: Classificação impossível devido a dados

de aspiração por exposição repetida

Produto: Classificação impossível devido a dados

Outros efeitos:

Nenhum dados
disponíveis.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade:

Perigos agudos para o ambiente aquático:

Peixes

Produto: Nenhum dados

Invertebrados aquáticos

Produto:

Nenhum dados disponíveis.

Toxicidade para plantas aquáticas

Produto: Nenhum dados disponíveis.

Componentes:

Alquilo (C12-18) dimetilo aminas Categoria 1: (88)

Perigos crônicos para o ambiente aquático**Peixes**

Produto: Nenhum dados

Invertebrados aquáticos

Produto: Nenhum dados

Toxicidade para plantas

Produto: Nenhum dados

aquáticas**Componentes:**

Alquilo (C12-18) dimetilo aminas Categoria 1: (88)

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Produto: Nenhum dados

Relação BOD/COD

Produto: Nenhum dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo Factor de bioconcentração (BCF)

Produto: Nenhum dados disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

Produto: Nenhum dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Nenhum dados disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Nenhum dados disponíveis.

13. Considerações de eliminação**Métodos de eliminação:**

Revisão "MANEJO E ARMAZENAMENTO (Seção 7)".
Passado para um empreiteiro licenciado de resíduos. Incinerar com pequenas porções. Risco de produzindo gases nocivos como monóxido de carbono e óxidos

de nitrogênio.

**Contaminado
Embalagem:**

Nenhum dados
disponíveis.

14. Informações sobre o transporte

da IATA

Número da ONU:	UN 2735
Nome de envio apropriado da ONU:	Aminas, líquidas, corrosivas, n.o.s. (Alquil(C12-C18) Dimetilamina)
Classe(s) de perigo de transporte	
Classe:	8
Etiqueta(s):	8
Grupo de embalagem:	II
Aviões de passageiros e carga:	851
Quantidade limitada	Nenhum.
Quantidade exceta	E2
Perigos ambientais	
Perigoso ambientalmente:	Sim, sim.
Poluente marinho:	Não.
Precauções especiais para o usuário:	Nenhum.
Aeronaves de passageiros e carga:	Permitido. 851
Apenas aeronaves de carga:	Permitido. 855

O IMDG

Número da ONU:	UN 2735
Nome de envio apropriado da ONU:	AMINAS, LÍQUIDOS, CORROSIVOS, N.O.S. (Alquilo (C12-C18)) Dimetilamina)
Classe(s) de perigo de transporte	
Classe:	8
Etiqueta(s):	8
EmS Número:	F-A, S-B
Grupo de embalagem:	II
Quantidade limitada	1.00L
Quantidade exceta	E2
Perigos ambientais	
Perigoso ambientalmente:	Sim, sim.
Poluente marinho:	Sim, sim.
Precauções especiais para o usuário:	Nenhum.

Regulamentos nacionais

Norma Nacional: Em conformidade com a legislação nacional.

Guia de resposta de emergência Número: (949) 407-8904

15. Informações regulamentares

Normas de segurança, saúde e ambiente específicas para o produto em questão

Estado do Inventário:

Inventário TSCA dos EUA:	Sobre ou em conformidade com o inventário
Lista de Inventário DSL do Canadá:	Não em conformidade com o inventário
Austrália AICS:	Sobre ou em conformidade com o inventário
Coreia Existing Chemicals Inv. (KECI):	Não em conformidade com o inventário
Japão (ENCS) Lista:	Sobre ou em conformidade com o inventário
Japão ISHL Listagem:	Sobre ou em conformidade com o inventário
Filipinas PICCS:	Sobre ou em conformidade com o inventário
China Inv. Substâncias químicas existentes:	Sobre ou em conformidade com o inventário
REACH (UE):	Entre em contato conosco para obter informações
Inventário de substâncias químicas de Taiwan:	Sobre ou em conformidade com o inventário

16. Outras informações, incluindo data de preparação ou última revisão

Data da emissão:	01.02.2024
Versão #:	1.0
Mais informações:	Nenhum dados disponíveis.
Disclaimer:	No melhor conhecimento do fabricante, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fabricante, nem nenhuma de suas afiliadas, faz quaisquer representações ou garantias (expressas ou implícitas), nem assume qualquer responsabilidade (incluindo responsabilidade por quaisquer danos diretos, incidentais, consequentes ou outros) com relação à exatidão ou integridade das informações aqui contidas. Tais informações podem ser (sem limitação) inválidas se o material especificado for usado em combinação com outro, em um processo específico ou em condições incomuns. A determinação da adequação de qualquer material para qualquer finalidade é da responsabilidade exclusiva do usuário, que assume todos os riscos e responsabilidades. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com a devida cautela. O fabricante não pode e não garante que os perigos aqui descritos são os únicos que existem. No caso do produto para fragrância, ele está de acordo com o último padrão da IFRA dentro do uso comum. Entre em contato com o fornecedor para obter informações detalhadas.
Referência:	(88): Base de Dados de Substâncias Registradas ECHA-REACH