

Ficha de Dados de Segurança – Stabilant 22™

Nota técnica número 16

Data da revisão: 10 de agosto de 2023



SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: Stabilant 22 (sem sinônimos)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Potenciador de contato eletrônico - um produto para melhorar as conexões elétricas entre contatos de metal em conectores e interruptores.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor: D.W. Electrochemicals Ltd.

Endereço: 70 Gibson Drive, Unit 12,
Markham, Ontario
L3R 4C2, Canada

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

Email: dwel@stabilant.com

1.4 Número de telefone de emergência

Tel: 905-508-7500

SEÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não há necessidade de classificação de acordo com os critérios do GHS.

2.2 Ingredientes perigosos:

per EPA / TSCA (U.S.A.) – Nenhum per

WHMIS (Canada) – Nenhum

2.3 Elementos do rótulo, incluindo declarações de precaução

Nenhum

2.4 Outros perigos

Nenhum

SEÇÃO 3. Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substância

Nome químico ou comum: Stabilant 22 (CAS 9003-11-6) - 100%

(um Polímero em Bloco de Polioxiopropileno Polioxi-etileno Modificado, família de poliglicól)

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

No caso dum contato com a pele: Lave com sabão e água. Retire e lave roupas contaminadas antes de usar novamente. Consulte um médico se a irritação se desenvolver no local de exposição.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por um período de pelo menos 10 minutos e consulte um médico.

Depois de engolir: Não induza o vômito; beba muita água e consulte um médico.

Após a inalação: Se o material for pulverizado em grandes quantidades, a inalação excessiva de aerossóis causará irritação, congestão e atuará como um expectorante. Consulte um médico.

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água, névoa, CO₂ (dióxido de carbono), espuma, químico seco **Agentes de extinção inadequados:** Nenhum

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Combustão pode produzir vapores tóxicos, incluindo monóxido de carbono (CO).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho respiratório autônomo deve ser usado ao combater um incêndio em uma área confinada ou quando exposto a produtos contaminantes.

5.4 Riscos incomuns de incêndio ou explosão

Nenhum

SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Ventilação:

Ventilação mecânica geral é adequada.

Proteção respiratória: Use um respirador aprovado se exposto a névoas ou aerossóis.

Luvas de proteção: Borracha, neoprene ou plástico ao manusear quantidades em massa

Protetor ocular: Óculos de proteção ou escudo facial ao manusear quantidades em massa

Calçados: Calçado antiderrapante ao manusear quantidades a granel

Roupas: Avental de plástico ao manusear quantidades em massa

Outro: Nenhum

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite que grandes quantidades entrem nos esgotos, solo ou águas subterrâneas.

6.3 Limpeza de vazamentos e derramamentos

Material derramado é bastante escorregadio e deve ser coberto com material antiderrapante absorvente; limpar imediatamente. Descarte o absorvente de acordo com os regulamentos locais.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, ou a inalação de vapor / névoa.

Não coma nem beba ou fume durante o uso.

Ao manusear quantidades maiores, observe as precauções de segurança físicas compatíveis com o tamanho do recipiente envolvido.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazene em local fresco e seco.

Mantenha os recipientes fechados após o uso.

7.3 Diluição

Devem ser tomadas precauções para assegurar que os materiais diluídos são devidamente rotulados quanto ao diluente utilizado.

SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição: Nenhum teste executado – pressão de vapor muito baixa combinada com a toxicidade muito baixa e as pequenas áreas superficiais do material quando aplicado a contatos elétricos sugere que, para fins práticos, seria virtualmente impossível atingir uma concentração no ar que seria nocivo. Testes limitados na exposição da pele não indicam irritação ou sensibilização a longo prazo. Sugerimos uma lavagem precaução das áreas expostas com sabão e água.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Nenhum

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ao manusear grandes quantidades

Proteção da pele: Avental de plástico, ao manusear grandes quantidades

Proteção das mãos: Luvas de borracha, neoprene ou plástico ao manusear grandes quantidades

Proteção respiratório: Respirador ou máscara aprovado se houver possibilidade de pulverização ou nebulização

8.4 Efeitos da exposição

Exposição aguda: Oral, Pele ou olhos - testes limitados indicam que não há irritação significativa a longo prazo

Exposição crônica: Oral, Pele ou olhos - testes limitados indicam que não há irritação significativa a longo prazo

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

- **Estado, cor:** Líquido, nebuloso ou limpa
- **Odor:** Odor fraco, mofo
- **Limite de odor:** Nenhum dado disponível
- **pH:** 5 a 7.5 @ 10 gramas por litro
- **Ponto de fusão:** Ponto do despeje 16° Celsius
- **Ponto de ebulição:** Nenhum
- **Ponto de combustão [método]:** 200° Celsius [C.O.C.]
- **Velocidade de evaporação:** Nenhum teste executado
- **Inflamabilidade:** Produtos de decomposição suportarão a combustão - a temperatura do material deve ter sido elevada acima de 200 ° Celsius
- **Limite de explosão inferior (% por volume):** Nenhum teste executado
- **Pressão do vapor:** < 0.1 mmHg (25° Celsius)
- **Densidade relativa do vapor:** Nenhum teste executado
- **Gravidade específica:** 1.05
- **Densidade:** 1.05 g/ml
- **Densidade (a granel):** 1,040 kg/m³
- **Coeficiente de partição (n-octanol/água):** Nenhum teste executado
- **Temperatura de autoignição:** Nenhum teste executado
- **Temperatura de decomposição:** > 210° Celsius
- **Viscosidade, dinâmica:** 490 mPa·s (25° Celsius)
- **Índice de refração:** 1.454 @ 25° Celsius
- **Carbono orgânico total (TOC):** 28%
- **Compostos Orgânicos Voláteis (COV):** 0%

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade**
Estável sob condições normais
- 10.2 Estabilidade química** Estável
sob condições normais
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhum
conhecido
- 10.4 Condições a serem evitadas**
Evitar fogo / temperaturas excessivas.
- 10.5 Materiais incompatíveis**
Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes
- 10.6 Produtos de decomposição perigosa** Nenhum
conhecido

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

- 11.1 Efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** Moderado; irritação intestinal com diarreia se ingerida.
 - **Irritação na pele:** Testes limitados indicam que não há irritação a longo prazo.
 - **Irritação ocular:** Testes limitados indicam que não há irritação a longo prazo.
 - **Inalação:** Pressão de vapor muito baixa sugere que isso não seria aplicável.
 - **Sensibilização ao Material:** Testes limitados indicam que não há efeitos de sensibilização.
 - **Mutagenicidade:** Nenhum teste executado
 - **Carcinogenicidade:** Nenhum teste executado
 - **Efeitos reprodutivos:** Nenhum teste executado
 - **Teratogenicidade:** Nenhum teste executado
 - **Rotas de entrada:** Oral - Não ingerir.
 - **Sintomas de exposição:** A ingestão de quantidades moderadas pode causar diarreia.
 - **Efeitos Crônicos:** Contato prolongado dos olhos ou da pele pode causar leve irritação temporária.
- 11.2 Dados numéricos sobre toxicidade:**
- **LD₅₀ - Oral:** > 2,000 mg/kg (Testado em ratos)

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

- 12.1 Ecotoxicidade:** Em concentrações de até 5 ppm, não foram observadas reações tóxicas
- 12.2 Persistência e Degradabilidade:** Nenhum teste executado – sem dados
- 12.3 Potencial bioacumulativo:** Nenhum teste executado – sem dados
- 12.4 Mobilidade no solo:** Nenhum teste executado – sem dados
- 12.5 Outros efeitos adversos:** Sem dados

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

- 13.1 Descarte de Resíduos**
- Este produto não é um resíduo perigoso quando descartado como definido em 40CFR261.337
 - Este produto não é um solvente halogenado como definido em 40CFR261.317
 - Este produto pode ser incinerado junto com o lixo doméstico, desde que as regulamentações locais permitam a incineração: Conteúdo de halogênio: 0 ppm, Conteúdo de enxofre: 0 ppm
 - Nenhuma ação de agente quelante

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

- 14.1 Número ONU**
Nenhum
- 14.2 Nome apropriado para embarque**
Não aplicável
- 14.3 Classe de risco**
Não aplicável
- 14.4 Classe subsidiária**
Nenhum
- 14.5 Grupo de embalagem**
Não aplicável
- 14.6 Perigos para o ambiente**
Não aplicável
- 14.7 Precauções especiais**
Nenhum
- 14.8 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**
Não aplicável
- 14.9 Outra informação**
Não é considerado um bem perigoso nos termos de DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID
- 14.10 Agenda XII**
Não aplicável
(Código pautal harmonizado 8541.50.00.80)

SEÇÃO 15. Regulamentações

- 15.1 Canadá**
O material está na "Lista de substâncias domésticas" em "CEPA" (não em NDSL)
- 15.2 Estados Unidos**
Os materiais deste produto foram revisados e não são reportáveis sob o título III da SARA.
Este material está incluído no inventário da TSCA.
Classificação OSHA: Não perigoso
- 15.3 Alfândega**
O material é classificado como 'Semicondutor, Outro.'
Código pautal harmonizado 8541.50.00.80

SEÇÃO 16. Outras informações

- 16.1 Informação de revisão**
Revisão 13
Data de preparação: 1 de agosto de 2023
Alterações de Revisão: Endereço comercial atualizado, Compostos Orgânicos Voláteis incluem.
- 16.2 Legislação RoHS Artigo 4 (1) referente a metais pesados:**
D.W. Electrochemicals Ltd. tem uma política de não permitir qualquer adição intencional de metais pesados, como chumbo, cádmio, mercúrio ou cromo hexavalente, ou seus compostos para serem usados em Stabilants ou nas tintas ou rótulos em nossas embalagens. Exigimos que a concentração total desses materiais, se presente, seja inferior a 100 partes por milhão e nos certificamos.
- 16.3 Outras substâncias restritas RoHS:**
Certificamos que os Stabilants não contêm bifenilos polibromados (PBB), éteres bifenílicos polibromados (PBE), bifenilos policlorados (PCB), nem qualquer uma dessas substâncias recém-restritas: Di- (2-etilhexil) ftalato (DEHP), Butil benzil ftalato (BBP), Ftalato de di-n-butilo (DBP) e ftalato de di-isobutilo (DiBP).
Além disso, certificamos que este material foi submetido a testes capazes de detectar PCB's a um nível inferior a 2 partes por milhão e não foram encontrados PCB's.

16.4 Substâncias Destruidoras da Camada de Ozônio

Devido à nossa oposição corporativa ao uso de SDO, seja na fabricação de, ou como uma inclusão em qualquer um dos nossos produtos, D.W. A Electrochemicals Ltd. recusou-se constantemente a fornecer qualquer um dos nossos produtos em embalagens de aerossóis e / ou para fornecer qualquer um dos nossos materiais diluídos com qualquer SDO de Classe 1, e assim certificamos.

16.5 Embalagem

Novos padrões estão em vigor na tentativa de reduzir a quantidade de plásticos, fita e / ou adesivos usados e garantir que nossas embalagens possam ser reutilizadas ou recicladas.

16.6 Chave para abreviações e acrônimos:

ADR = acordo sobre transporte de bens perigoso (Accord Dangereuses Route)

CAS = Chemical Abstracts Service (sistema de informação sobre produtos químicos)

CEPA = Lei Canadense de Proteção Ambiental (Canadian Environmental Protection Act of 1999)

CFR = EUA Código de Regulamentos Federais (USA Code of Federal Regulations, re: EPA)

DOT = Departamento de Transporte dos EUA (Department of Transportation)

EPA = Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Código Internacional de Produtos Químicos a Granel - transporte marítimo (International Bulk Chemical code)

IMDG = Bens Perigosos Marítimos Internacionais (Int'l Maritime Dangerous Goods)

LD₅₀ = Dose Letal (Sólidos e Líquidos), que mata 50% dos animais testados

MARPOL = Convenção de Poluição Marinha de 1973/78 (MARine POLLution convention)

NDSL = Lista de Substâncias Não Domésticas (Non-Domestic Substance List - Canada)

OSHA = Administração de Segurança Ocupacional e Saúde (EUA - Occupational Safety and Health Administration)

RID = Regulação de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (Regs. of Int'l Dangerous goods by rail, 2008/68/EC)

SARA = Lei de Emenda e Reautorização de Superfund (Superfund Amendments and Reauthorization Act U.S.A., re: EPA)

TSCA = Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (EUA - Toxic Substances Control Act)

WHMIS = Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

(Workplace Hazardous Materials Information System – Canada)

Patenteado: Canada 1987, EUA Patente 4696832. Outros pendentes.

NATO/CAGE (Código do Fornecedor OTAN) #38948

-15mL Stabilant 22 tem número de estoque da OTAN 5999-21-909-9981



D.W. Electrochemicals Ltd. insta cada cliente ou destinatário desta SDS a estudá-lo cuidadosamente para tomar conhecimento e compreender os riscos associados ao produto. O leitor deve considerar a consulta de obras de referência ou indivíduos que sejam especialistas em ventilação, toxicologia ou prevenção de incêndios, conforme necessário ou apropriado para usar e entender os dados contidos neste FDS.

Para promover o uso e manuseio seguro deste produto, cada cliente ou destinatário deve:

1. Notificar funcionários, agentes, contratados e outros que possam usar este material, ou as informações contidas neste FDS e qualquer outra informação relacionada a riscos ou segurança,
2. Fornecer essas mesmas informações para cada cliente para o produto, e
3. Solicitar que os clientes notifiquem seus funcionários, clientes e outros usuários sobre o produto dessas informações.

As informações e recomendações contidas neste documento são baseadas em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações e recomendações contidas neste documento, exceto onde é certificado.

Em conformidade com o Artigo 4 (1) da RoHS

©1997-2021 D.W. Electrochemicals Ltd. Esta nota pode ser reproduzida ou copiada, desde que seu conteúdo não seja alterado. O termo "contact enhancer" (potenciador de contato eletrônico) © 1983-2021 Wright Electroacoustics.

Revisão 1