

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : Rexolin D6

:

Outras maneiras de identificação : 53% de solução aquosa de ácido dietilenotriaminopentacético, complexo de diamônio férrico

Detalhes do fornecedor

Empresa : Nouryon
Functional Chemicals B.V.
Haaksbergweg 88
NL 1101 BZ Amsterdam
NL

Endereço : Haaksbergweg 88
Amsterdam 1101 BZ

Telefone : +31889841000

Número do telefone de emergência : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666, 化学事故应急咨询电话: 国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090.-:
24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666, 化学事故应急咨询电话: 国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090.Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Nutriente de plantas
Fertilizantes

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para os metais : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

Palavra de advertência	:	Atenção
Frases de perigo	:	H290 Pode ser corrosivo para os metais.
Frases de precaução	:	Prevenção: P234 Conserve somente na embalagem original. Resposta de emergência: P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Armazenamento: P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura	:	Mistura
----------------------	---	---------

Componentes

Nenhum ingrediente perigoso.

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	:	Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Se inalado	:	Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Em caso de contato com a pele	:	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
Em caso de contato com o olho	:	Enxaguar com muita água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido	:	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
Notas para o médico	:	Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes.

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

- Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo produzirá uma fumaça contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).
- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Guardar em recipientes escuros feitos de material anti-

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

	corrosivo
	Conserve somente no recipiente original.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Temperatura máxima de armazenamento:	: 40 °C

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	: No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Proteção dos olhos	: Óculos de segurança bem ajustados
Proteção do corpo e da pele	: Traje de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Cor	: marrom-avermelhado
Odor	: inodoro
Limite de Odor	: Não aplicável
pH	: 6 - 7 Concentração: 1 %
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 105 - 110 °C
Ponto de fulgor	: não inflamável
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Não aplicável

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável
Pressão de vapor	: semelhante à água
Densidade relativa do vapor	: semelhante à água
Densidade relativa	: 1,15 - 1,38
Densidade aparente	: Não aplicável
Solubilidade	
Solubilidade em água	: completamente miscível
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Kow: < 0
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 10,5 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: Não classificado como comburente.
Taxa de corrosão do metal	: Corrosivo para metais

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	: Cobre Alumínio Zinco Ligas de cobre Níquel
Produtos perigosos de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Produtos perigosos de decomposição	: Óxidos de carbono óxidos de nitrogênio (NOx)

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

Decomposição térmica : dados não disponíveis

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares**Produto:**

Observações : Não há mais dados disponíveis.

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Read-across (Analogia)

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não esperado devido ao baixo valor do log Pow.

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 1760

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

Nome apropriado para em-
barque : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)

Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Perigoso para o meio ambi-
ente : não

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1760
Nome apropriado para em-
barque : Corrosive liquid, n.o.s.
(Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)

Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosives
Instruções de embalagem : 856
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 852
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1760
Nome apropriado para em-
barque : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 1760
Nome apropriado para em-
barque : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
(Ácido dietilenotriaminopentacético, complexo de diamónio
férico)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Número de risco : 80

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos.
Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e
variações em regulamentações regionais ou nacionais.

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA
AIIC	: Em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os seguintes componentes classificados na lista NDSL canadense (Lista de Substâncias Não-Domésticas Canadenses [Canadian Non-Domestic Substances List]). Todos os outros componentes estão na lista DSL. Ácido dietilenotriaminopentacético, complexo de diamónio férrico
ENCS	: Em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o estoque
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Em conformidade com o inventário
IECSC	: Em conformidade com o inventário
NZIoC	: Em conformidade com o inventário
TECI	: Não está em conformidade com o estoque

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/05/21
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concen-

Rexolin D6

Versão	Data da revisão:	BR / Z9	Data da última edição: 2023/08/03
1.5	2025/05/21		Data da primeira emissão: 2016/05/17

tração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.