

Folha de dados de segurança

Data de criação 16-Nov-2010

Data de revisão 04-Oct-2023

Revisão Número 8

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: Cat No. :	Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio(I)
CAS	RH2527
não CE	35138-22-8
não	460-220-1
Fórmula molecular	C16 H24 B F4 Rh

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

contraUso recomendado Produtos químicos de laboratório.
Usos aconselhados contra Nenhuma informação disponível

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Materiais Avançados de Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 EUA Tel: (949) 407-8904
---------	---

1.4. Número de telefone de emergência	Tel: (949) 407-8904
---------------------------------------	---------------------

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação CLP - De acordo com os regulamentos GB-CLP UK SI 2019/720 e UK SI 2020/1567

Sólidos inflamáveis
Substâncias/misturas corrosivas para o

Categoria 1
(H228)

Perigos para a saúde

Com base nos dados disponíveis, os critérios de

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Texto completo das declarações de perigo: ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo



Palavra de sinal

Perigo

Declarações de perigo

H290 - Pode ser corrosivo para metais

H228 - Sólido inflamável

Pode formar concentrações de poeira combustível no ar

Declarações de precaução

P390 - Absorber derramamento para evitar danos materiais
P234 - Manter apenas na embalagem original

P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar

2.3. Outros perigos

Pode formar mistura explosiva de poeira e ar se dispersa

Este produto não contém perturbadores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Componente	número CAS	CE N°	Peso %	Classificação CLP - De acordo com os regulamentos GB-CLP UK SI 2019/720 e UK SI 2020/1567
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (I)	35138-22-8	460-220-1	>95	Flame. Sol. 1 (H228) Met. Corr. 1 (H290)

Texto completo das declarações de perigo: ver secção 16

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS AJUDOS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos Gerais

É necessária atenção médica imediata. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico

ACR37565

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate
em

Revision Date 04-Oct-2023

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

presença.

Enlaque imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Ingestão Não induza vômitos. Procure atenção médica.

Inalação Remova ao ar fresco. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Autoproteção dos primeiros socorros Remova todas as fontes de ignição.

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

Nenhuma informação disponível.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário Notas ao Médico Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de luta contra incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada

Spray de água, dióxido de carbono (CO₂), químico seco, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Nenhuma informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

inflamável. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Este material representa um risco de explosão. A poeira fina dispersa no ar pode inflamar-se.

Produtos de combustão perigosos

O monóxido de carbono (CO), o dióxido de carbono (CO₂), o fluoreto de hidrogênio, os óxidos de boro.

5.3. Conselhos para bombeiros

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

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACCIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Evite a formação de poeira. Remova todas as fontes de ignição. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

6.2. Precauções ambientais

Não deve ser liberado no ambiente. Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Varegue e espale em recipientes adequados para descarte. Evite a formação de poeira. Remova todas as fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

6.4. Referência a outras secções

Consulte as medidas de proteção enumeradas nas secções 8 e 13.

SEÇÃO 7: MANAGEMENTO E Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Evite ingestão e inalação. Evite a formação de poeira. Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Use somente ferramentas sem faíscas. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

Medidas de higiene

Ao usar, não coma, beba ou fume. Limpar regularmente equipamentos, área de trabalho e roupas.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Área de inflamáveis. Mantenha-se longe do calor, faíscas e chamas. Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Mantenha refrigerado. Mantenha sob nitrogênio.

Regras técnicas para substâncias perigosas (TRGS)
510 Classe de armazenamento (LGK) (Alemanha)

Classe 4.1B

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Utilização em laboratórios

SEÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição

Lista(s) de fontes:

Valores limite biológicos

Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) / Nível Mínimo Derivado de Efeito (DMEL)

Nenhuma informação disponível

Concentração sem efeito prevista (PNEC)

Nenhuma informação disponível.

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

8.2. Controles de exposição

Medidas de Engenharia

Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho. Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Use equipamentos elétricos/ventiladores/de iluminação à prova de explosão.

Sempre que possível, medidas de controle de engenharia, tais como o isolamento ou o encerramento do processo, a introdução de mudanças no processo ou no equipamento para minimizar a liberação ou o contato, e a utilização de sistemas de ventilação devidamente projetados, devem ser adotadas para controlar os materiais perigosos na fonte.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos Olhos Óculos (norma europeia - EN 166)

Proteção das mãos Luvas de proteção

Material da luva	Borracha natural	Borracha nitrílica	Tempo de avanço	Veja as recomendações	Espessura da luva	-	Norma da UE	Comentários de luva (exigência mínima)
------------------	------------------	--------------------	-----------------	-----------------------	-------------------	---	-------------	--

Proteção da pele e do corpo Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Verifique as luvas antes de usar.

Por favor, observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de ruptura fornecidas pelo fornecedor das luvas. (Consulte fabricante / fornecedor para informações)

Certifique-se de que as luvas são adequadas para a tarefa: compatibilidade química, destreza, condições operacionais, susceptibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização, também tome em consideração as condições locais específicas em que o produto é usado, como o perigo de cortes, abrasão.

Retire as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele.

Proteção Respiratória devem usar Quando os trabalhadores estão enfrentando concentrações acima do limite de exposição, respiradores certificados. Para proteger o usuário, o equipamento de proteção respiratória deve ser adequado e ser usado e mantido adequadamente.

Uso em grande escala/emergência de exposição Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 136 se os limites são excedidos ou se irritação ou outros sintomas são experimentados
Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas conforme a EN 143

Pequena escala / uso em laboratório exposto Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149:2001 se for limites são excedidos ou se irritação ou outros sintomas são experimentados.
Metade máscara recomendada:- Filtramento de partículas: EN149:2001 Quando o RPE é usado, deve ser conduzido um teste de ajuste da peça facial

Controles da exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

básicasEstado físicoSolid

Aparência Vermelho
Odor aromático
limiar odor Nenhum dados disponíveis
Ponto de fusão / intervalo 210 °C / 410 °F
Ponto de suavização Nenhum dados disponíveis

ACR37565

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível	
Inflamabilidade (líquido)	Não aplicável	Sólido
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível	
Limites de Explosão	Nenhum dados disponíveis	

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Ponto Flash	Nenhuma informação disponível	Método - Nenhuma informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	210 °C	
O pH	Nenhuma informação disponível	
Viscosidade	Não aplicável	Sólido
Solubilidade em água	Insolúvel	
Solubilidade em outros solventes	Nenhuma informação disponível	
Coeficiente de partição (n-octanol/água)		
Pressão de Vapor	Não há dados disponíveis	
Densidade / Gravidade Específica	Nenhum dados disponíveis	
Densidade em massa	Nenhum dados disponíveis	
densidade vapor	Não aplicável	Sólido
Características das partículas	Nenhum dados disponíveis	

9.2. Outras informações

Fórmula molecular	C16 H24 B F4 Rh
Peso molecular	406.08
Sólidos inflamáveis	Taxa de queima ou tempo de queima = > 2,2 mm/s ou < 45 s Zona molhada passada - Sim
Taxa de evaporação	Não aplicável - Sólido

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sim, sim.

10.2. Estabilidade química

Higroscópico. sensível ao calor. Sensível ao ar.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa	Polimerização perigosa não ocorre.
Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.

10.4. Condições a evitar

produtos incompatíveis. O calor em excesso. Evite a formação de poeira. Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Exposição ao ar. Exposição à umidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos. Bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Flúor de hidrogênio. Óxidos de boro.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações do produto

SAFETY DATA SHEET

(a) toxicidade aguda;

Bis(6,6-cyclooctadiene)rhodium(II) tetrafluoroborate

Revision Date: 04-Oct-2023

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Dermática

Nenhum dados disponíveis

Inalação

Nenhum dados disponíveis

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 inalação
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)	> 2000 mg/kg (Rato)	-	-

(b) corrosão/irritação da pele; Nenhum dados disponíveis

(c) danos oculares graves/irritação; Nenhum dados disponíveis

(d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório Nenhum dados disponíveis

Pele Nenhum dados disponíveis

(e) mutagenicidade das células germinais; Nenhum dados disponíveis

(f) carcinogenicidade; Nenhum dados disponíveis

Não há substâncias químicas cancerígenas conhecidas neste produto

(g) toxicidade reprodutiva; Nenhum dados disponíveis

(h) Exposição única STOT; Nenhum dados disponíveis

(i) Exposição repetida ao STOT; Nenhum dados disponíveis

Órgãos alvo Nenhuma informação disponível.

(j) perigo de aspiração; Não aplicável Sólido

Outros efeitos adversos As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

Sintomas / efeitos, agudos e atrasados Nenhuma informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades Interruptoras Endócrinas Avaliar propriedades de perturbação endócrina para a saúde humana. Este produto não contém nenhum perturbadores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Efeitos da ecotoxicidade Não esvazie em drenos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência Insolúvel em água.

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

12.3. Potencial bioacumulativo Pode ter algum potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo É improvável que seja móvel no ambiente devido à sua baixa solubilidade em água.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB Não há dados disponíveis para avaliação.

12.6. Propriedades de perturbação endócrina
Informações sobre disruptores endócrinos Este produto não contém perturbadores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

12.7. Outros efeitos adversos
Poluente Orgânico Persistente Este produto não contém substâncias conhecidas ou suspeitas.
Potencial de esgotamento do ozônio Este produto não contém substâncias conhecidas ou suspeitas.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de resíduos/produtos não utilizados Os resíduos são classificados como perigosos. Elimine de acordo com as Diretivas Europeias sobre resíduos e resíduos perigosos. Elimine de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem contaminada Elimine este recipiente para o ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Catálogo Europeu de Resíduos (CEE) De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os códigos de resíduos não são específicos de produtos, mas aplicação específica.

Outras informações produto Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação para a qual o produto foi usado. Não esvazie em drenos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

IMDG/OMI

14.1. Número ONU UN2925
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU Sólido inflamável, corrosivo, orgânico, n.o.s.
Nome de envio técnico Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)
14.3. Classe(s) de perigo de transporte 4.1
Classe de perigo subsidiária 8
14.4. Grupo de embalagem II

ADR

14.1. Número ONU UN2925
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU Sólido inflamável, corrosivo, orgânico, n.o.s.
Nome de envio técnico Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)
14.3. Classe(s) de perigo de transporte 4.1
Classe de perigo subsidiária 4.1, 8
14.4. Grupo de embalagem II

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

14.1. Número ONU UN2925
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU Sólido inflamável, corrosivo, orgânico, n.o.s.
Nome de envio técnico Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)
14.3. Classe(s) de perigo de transporte 4.1
Classe de perigo subsidiária 8
14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos ambientais Nenhum perigo identificado

14.6. Precauções especiais para o usuário Não são necessárias precauções especiais.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não aplicável, bens embalados

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

15.1. Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Inventários Internacionais

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Coreia (KECL), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), Nova Zelândia (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

Componente	número CAS	EINECS	ELINCS	PNL	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)	35138-22-8	-	460-220-1	-	-	X	-	-	-

Componente	número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)	35138-22-8	-	-	-	-	-	-	-

Legend: X - Listado '-' - Não Listado KECL - Número NIER ou número KE(<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorização/Restrições de acordo com o REACH da UE Não aplicável

Componente	número CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Substâncias sujeitas a autorização	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições a determinadas substâncias perigosas	Regulamento REACH (CE 1907/2006) Artigo 59 - Lista de Substâncias de Alta Preocupação (SVHC)
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio (i)	35138-22-8	-	-	-

Diretiva Seveso III (2012/18/CE)

Componente	número CAS	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para notificação de acidentes graves	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para os requisitos de relatório de segurança
Tetrafluoroborato de bis(1,5-ciclooctadieno)ródio um (i)	35138-22-8	Não aplicável	Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos
Não aplicável

Contém(s) componente(s) que atendem a uma "definição" de substância por & poli fluoroalquilo (PFAS)?
Não aplicável

ACR37565

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho.

Regulamentos nacionais

Reino Unido - Tome nota dos regulamentos de controle de substâncias perigosas para a saúde (COSHH) de 2002 e 2005

Classificação do WGK Classe de risco para a água = 3 (autoclassificação)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação/Relatório de Segurança Química (CSA/CSR)

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das declarações H referidas nas secções 2 e 3

H228 - Sólido inflamável

H290 - Pode ser corrosivo para metais

Lenda

CAS- Chemical Abstracts Service TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas Canadenses/Não Domésticas

Substâncias/Lista da UE de Substâncias Químicas Notificadas

Lista de substâncias

PICCS- Filipinas Inventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão IECSC

- Inventário chinês de substâncias químicas

existentes AICS - Inventário australiano de substâncias químicas KECL - Substâncias Químicas Coreanas Existentes e Avaliadas

NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

WEL - Limite de exposição no local de trabalho

TWA - Média ponderada por tempo

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

DNEL - Derivado Nível Sem Efeito

Concentração sem efeito prevista (PNEC)

RPE - Equipamento de Proteção Respiratória

LD50 - Dose letal 50%

LC50 - Concentração letal 50%

EC50 - Concentração Efetiva 50%

NOEC - Concentração sem efeito observado

POW - Coeficiente de partição Octanol: Água

PBT - Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

vPvB - muito persistente, muito bioacumulativo

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ICAO/IATA - Organização Internacional de Aviação Civil/Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMO/IMDG - Organização Marítima Internacional/Código

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios

International de Mercadorias Perigosas Marítimas

ATE - Estimativa de toxicidade aguda

OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

VOC - (Composto Orgânico Volátil)

BCF - Fator de bioconcentração

Referências da literatura e fontes de dados

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Ficha de dados de segurança dos fornecedores, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Conselhos de treinamento

Treinamento de conscientização sobre os riscos químicos, incorporando rotulagem, folhas de dados de segurança (FDS), equipamentos de proteção pessoal (EPI) e higiene.

ACR37565

SAFETY DATA SHEET

Bis(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I) tetrafluoroborate

Revision Date 04-Oct-2023

Utilização de equipamentos de proteção pessoal, abrangendo seleção adequada, compatibilidade, limiares de avanço, cuidados, manutenção, ajuste e padrões.

Primeiros socorros para a exposição química, incluindo o uso de lavagem ocular e chuveiros de segurança.

Data de criação 16-Nov-2010
Data da revisão 04-Oct-2023
Resumo da revisão Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento UK SI 2019/758 e UK SI 2020/1577, conforme alterado.

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança