



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Nome Comercial do produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Principais usos recomendados para o produto: O composto é usado industrialmente como um agente de oxidação na indústria química e na produção de produtos corantes; em processos de passivadores hexavalentes para peças zincadas; pirotécnica; manufatura de vidro; colas; curtume; fotografia; litografia e produtos de cerâmica.

Código interno de identificação do produto: A080

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270
BOMBEIROS.....193
CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001
SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMIÇÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

Este material é classificado como perigoso segundo o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010,

Ox. Sol. 2 H272 Pode agravar incêndios; oxidante.

Tox. Aguda 3 H301 Tóxico por ingestão.

Tox. Aguda 4 H312 Nocivo em contato com a pele.

Tox. Aguda 2 H330 Fatal se inalado.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Resp. Sens. 1 H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Skin Sens. 1 H317 Pode causar reações alérgicas na pele.

Muta. 1B H340 Pode causar defeitos genéticos.

Carc. 1B H350 Pode causar câncer.

Repr. 1B H360FD Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

STOT RE 1 H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10) Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigos mais importantes: Líquido ou sólido altamente tóxico, corrosivo, oxidante, carcinogênico

Elementos do Rótulo:

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO!

Frases de perigo

H272 Pode agravar incêndios; oxidante.

H301 Tóxico por ingestão.

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H330 Fatal se inalado.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
- H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.
- H340 Pode causar defeitos genéticos.
- H350 Pode causar câncer.
- H360FD pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
- H335 Pode causar irritação respiratória.
- H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P260 Não respire poeiras ou névoas.
- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: chame imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
- P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou chuveiro].
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P405 Armazene em lugar trancado.
- P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais / regionais / nacionais / internacionais regulamentos.

Informação adicional:

Restrito a usuários profissionais.

Outros perigos

Resultados da avaliação

PBT e mPmB

PBT: Não determinado.

mPmB: Não determinado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Nome do Produto/Identificação

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Fórmula: Na₂Cr₂O₇.2H₂O

Substância monoconstituente

<u>Ingrediente nome</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Número CE</u>
Dicromato de sódio dihidratado	7789-12-0	234-190-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Retire as pessoas afetadas da área de perigo e deite-se.

Envolve o médico imediatamente.

Retire imediatamente qualquer roupa suja com o produto.

Remova o equipamento de respiração somente depois que as roupas contaminadas forem completamente removidas.

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, fornecer respiração artificial.

Não deixe as pessoas afetadas sem vigilância.

Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Após inalação:

Forneça ar fresco ou oxigênio; ligue para o médico.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de maneira estável na posição lateral para transporte.

Após contato com a pele: Enxágue imediatamente com água.

É necessário tratamento médico imediato. O não tratamento das queimaduras pode impedir a cicatrização das feridas.

Após contato com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato. Continue enxaguando.

Chame um médico imediatamente.

Proteja o olho ileso.

Após engolir:

Enxaguar a boca e depois beber bastante água. NÃO induza o vômito. Chame um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhuma outra informação relevante disponível.

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Agentes extintores adequados: CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool. Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições ambientais. Agentes extintores inadequados por razões de segurança: Água a jacto

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de metal

Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção: Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Informação adicional

Resfrie os recipientes em perigo com spray de água.

Recolher a água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgoto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Assegure ventilação adequada.

Use roupas de proteção.

Evite a formação de poeira.

Mantenha afastado de fontes de ignição.

Remova as pessoas da área de perigo.

Precauções ambientais:

Mantenha a água de lavagem contaminada e descarte-a de maneira adequada.

Informar as respectivas autoridades em caso de vazamento em cursos d'água ou rede de esgoto.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Use um agente neutralizante.

Pegue mecanicamente.

Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Evite a formação de poeira.

Qualquer depósito inevitável de poeira deve ser removido regularmente.

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evita contacto com os olhos e a pele.

Abra e manuseie o receptáculo com cuidado.

Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

A poeira pode se combinar com o ar para formar uma mistura explosiva.

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Proteja contra cargas eletrostáticas.

Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem cumpridos por depósitos e recipientes: Armazenar apenas no recipiente original.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não armazene junto com ácidos.

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados.

Armazene o recipiente em uma área bem ventilada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Outros limites e valores:

Ingredientes com valores limites que requerem monitoramento no local de trabalho:

CAS: 7789-12-0 ácido dicrômico, sal dissódico, dihidrato

WEL (Grã-Bretanha) Valor de longo prazo: 0,01 0,025 * mg / m³ como Cr; Carc, Sen, BMGV; * processo gerado

EMIÇÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

BOELV (EU) Valor de longo prazo: 0,005; 0,01 *; 0,025 ** mg / m³ como Cr; * até 17/01/2025 ** processos gerando fumaça

Ingredientes com valores limite biológicos:

CAS: 7789-12-0 ácido dicrômico, sal dissódico, dihidrato

BMGV (Grã-Bretanha) 10 µmol / mol de creatinina urina pós turno cromo

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada.

Armazene as roupas de proteção separadamente.

Evita contacto com os olhos e a pele.

As medidas de precaução usuais devem ser respeitadas ao manusear produtos químicos.

Proteção respiratória:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de intensivo ou mais longo exposição usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Filtro ABEK-P3

Proteção das mãos:

Luvas protetoras

Use apenas luvas de proteção química com o rótulo CE de categoria III.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Seleção do material da luva levando em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação.

Material de luvas

Borracha nitrílica, NBR

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material da luva ≥ 60 min

O tempo exato de ruptura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e ser observada.

Protetor ocular: Óculos de proteção hermeticamente fechados

Proteção Corporal: Use roupa de proteção

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Estado físico: Cristais ou grânulos

Cor: laranja

Odor: sem odor

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Limiar de odor: Não determinado.
valor de pH: 3,5 (Conc .: 10%)
Mudança de condição
Ponto de fusão / ponto de congelamento: 357 ° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:> 400 ° C (Decomposição)
Ponto de inflamação: Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás): O contato com material combustível pode causar incêndio.
Temperatura de ignição: Não determinado.
Temperatura de decomposição:> 400 ° C
Propriedades explosivas: O produto não apresenta risco de explosão.
Limites de explosão:
Inferior: Não aplicável.
Superior: Não aplicável.
Propriedades oxidantes Sim
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade a 20 ° C: 2,5 g / cm³
Densidade aparente: 1200 kg / m³
Densidade relativa: Não determinado.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água a 20 ° C: 2355 g / L
Coefficiente de partição: n-octanol / água: Não determinado.
Viscosidade:
Dinâmico: Não aplicável.
Cinemático: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Indicador de estabilidade: SIM

Materiais a serem evitados: Hidrazina, Anidrido Acético, Etanol, Trinitrotolueno, Hidroxilamina, Forte Ácidos.

Condição de estabilidade a evitar: Evite umidade durante o armazenamento

Produtos de decomposição perigosos: QUANDO AQUECIDO À DECOMPOSIÇÃO PODE EMITIR: ÓXIDOS CROMO.

Indicador de polimerização perigosa: NÃO

Condições a evitar: CALOR, INCOMPATÍVEIS.

Material incompatível: agente redutor

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação Toxicológica:

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

LD50 ORAL AGUDA: (rato) 86,5 mg / kg (ambos os sexos)
LD50 DERMAL AGUDA: (coelho) > 2000 mg / kg (ambos os sexos)
INALAÇÃO AGUDA LC 50: (rato, 4 horas) 0,2 mg / m³ (ambos os sexos)

Efeito irritante primário:

Corrosão / irritação da pele

Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves / irritação

Causa sérios danos aos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

Mutagenicidade em células germinativas: Pode causar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Pode causar câncer.

Toxicidade reprodutiva: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

STOT-exposição única: Pode causar irritação respiratória.

Exposição repetida de STOT: Causa danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática:

LC50 (96h) 37,5 mg / L (Peixe) (Carassius auratus) Comparação para o Chromium (VI)

EC50 (24h) 3,5 mg / L (Bactéria) (Escherichia coli) Comparação para o Chromium (VI)

0,53 mg / L (Daphnia) (Daphnia magna) Comparação para o Chromium (VI)

EC50 (72h) 0,233 mg / L (Algas) (Chlorella vulgaris) Comparação para o Chromium (VI)

NOEC (21d) 0,06 mg / L (Daphnia) (Daphnia magna) Comparação para o Chromium (VI)

NOEC 0,1 mg / L (Algas)

8d Comparação para o Chromium (VI)

0,0047 mg / L (Daphnia) (Ceriodaphnia dubia)

7d Comparação para o Chromium (VI)

0,051 mg / L (Peixe) (Oncorhynchus mykiss)

60d Comparação para o Chromium (VI)

Persistência e degradabilidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Potencial de bioacumulação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável

Outros efeitos adversos: Nenhuma outra informação relevante disponível.

EMIÇÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

No Brasil não existem normas uniformes sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que deem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A sua eliminação é regulamentada através de leis ou decretos-leis apropriados, vigentes nos Estados-membros do Brasil.

Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

Embalagem: Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU

ADR / RID / ADN, IMDG, IATA UN3288

Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / ADN 3288 SÓLIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.O.S. (sódio dicromato, di-hidrato),

AMBIENTALMENTE PERIGOSO

IMDG TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (sódio dicromato, dihidrato), POLUENTE MARINHO

IATA TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (sódio dicromato, dihidrato)

Classe (s) de perigo de transporte

ADR / RID / ADN, IMDG

Classe 6.1 Substâncias tóxicas.

Etiqueta 6.1

IATA

Classe 6.1 Substâncias tóxicas.

Etiqueta 6.1

Grupo de embalagem

ADR / RID / ADN, IMDG, IATA III

EMIÇÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Riscos ambientais: Substância sólida para o meio ambiente; Marinho Poluente
Poluente marinho: símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (ADR / RID / ADN): Símbolo (peixe e árvore)

Precauções especiais para o usuário Aviso: Substâncias tóxicas.
Número de identificação de perigo (código Kemler): 60
Número EMS: F-A, S-A
Categoria A de estiva

Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL73 / 78 e o Código IBC: Não aplicável.
Transporte / Informações adicionais: ADR / RID / ADN
Código de restrição de túnel E
UN "Model Regulation": UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (DICROMATO DE SÓDIO, DIIDRATO), 6.1, III, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

15. REGULAMENTAÇÕES

Diretiva 2012/18 / UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.

Categoria Seveso

H2 TÓXICO AGUDA

P8 LÍQUIDOS E SÓLIDOS OXIDANTES

E1 Perigoso para o ambiente aquático

Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação dos requisitos de nível inferior 50 t

Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação dos requisitos de camada superior 200 t

LISTA DE SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV) Data de expiração: 21/09/2017

REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 47, 72

DIRETIVA 2011/65 / UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas no setor elétrico e equipamentos eletrônicos - Anexo II

A substância está listada.

Regulamentações nacionais:

Informações sobre limitação de uso:

Os trabalhadores não podem ser expostos a este material perigoso. Exceções podem ser feitas pelo autoridades em certos casos.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

Substâncias de grande preocupação (SVHC) de acordo com REACH, Artigo 57

CAS: 7789-12-0 ácido dicrômico, sal dissódico, dihidrato

Avaliação da segurança química: Foi realizada uma avaliação de segurança química

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

“As informações contidas nesta ficha de dados de segurança foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, as informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, em relação à sua correção. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esse e outros motivos, não assumimos responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes de ou de alguma forma relacionados ao manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto. Este SDS foi preparado e deve ser usado apenas para este produto. Se o produto for usado como um componente em outro produto, essas informações podem não ser aplicável”.

Abreviações e Acrônimos:

REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

MARPOL: (de Poluente Marinho) Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha de Navios

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel

ONU: Nações Unidas (também UNO: Organização das Nações Unidas)

NOEC: Concentração sem efeito observado

OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Fração acomodada em água

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo à Transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

LC50: concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

SVHC: Substâncias de grande preocupação

vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo

Ox, Sol. 2: Sólidos oxidantes - Categoria 2

Tox. Aguda 3: Toxicidade aguda - oral - Categoria 3

Tox. Aguda 4: Toxicidade aguda - dérmica - Categoria 4

Tox. Aguda 2: Toxicidade aguda - inalação - Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosão / irritação cutânea - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória - Categoria 1

EMISSÃO: 16/07/2019

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021

REVISÃO Nº 02



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: DICROMATO DE SÓDIO DIHIDRATADO

Skin Sens. 1: Sensibilização da pele - Categoria 1

Muta. 1B: Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidade - Categoria 1B

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva - Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1

EMISSÃO: 16/07/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2021	REVISÃO Nº 02
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564