

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

VERMELHO DE METILA 0,2%

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA

Nome do produto : Vermelho de Metila 0,2%

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315

Número de Emergência : 41 – 3384 0315

E-mail : contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou da mistura

Nos termos do Regulamento NBR 14725 / versão atualizada 2023

Não é uma substância ou uma mistura perigosa

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinônimos : Acid Red 2
4-Dimethylaminoazobenzene-2'-carboxylic acid

Fórmula : $C_{15}H_{15}N_3O_2$

Peso Molecular : 269,3 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
2-(4-Dimethylaminophenylazo)benzoic acid				
493-52-7	207-776-1	-	-	0,2%

4. PRIMEIROS SOCORROS

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com muita água.

No caso de contato com os olhos

Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

Se for ingerido

Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se a vítima se sentir mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

VERMELHO DE METILA 0,2%**Precauções individuais**

Evitar a formação de poeira e a inalação de pós.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Varrer e apanhar com uma pá e manter em recipientes fechados adequados para a eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Armazenagem

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**Proteção individual****Proteção respiratória**

Use respiradores e componentes testados pela ABNT e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção das mãos

Para um contato prologado ou repetitivo pôr luvas de proteção.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança.

Medidas de higiene

Prática geral de higiene industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico:	sólido
Cor	violeta escuro

Dados de segurança

pH:	dados não disponíveis
Ponto de fusão:	179 - 182°C
Ponto de ebulição:	dados não disponíveis
Ponto de Inflamação:	não aplicável
Propriedades não oxidantes:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	dados não disponíveis
Hidrossolubilidade:	dados não disponíveis
Densidade:	0,989 g/cm ³

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

VERMELHO DE METILA 0,2%**Reatividade**

Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis

Exposição crônica

Carcinogenicidade - ratazana - Oral

Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Fígado: tumores.

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans (2-(4- Dimethylaminophenylazo)benzoic acid)

Genotoxicidade in vitro - Evidência ambígua

Reversão da histidina (Ames)

Genotoxicidade in vitro - ratazana - Fígado

Síntese não prevista de DNA

Experimentos laboratoriais demonstraram efeitos mutagênicos..

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Efeitos potenciais para a saúde**Inalação**

Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão

Pode ser perigoso se for ingerido.

Pele

Perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos

Pode causar uma irritação aos olhos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)**

Dados não disponíveis

Efeitos de ecotoxicidade

Dados não disponíveis

Informações suplementares sobre a ecologia

Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

VERMELHO DE METILA 0,2%**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Produto**

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID**

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.