

Produto: Violeta Genciana Extra Pura
FISPQ n° 0053

Atualizada em: 15/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Violeta Genciana Extra Pura
Nome da empresa: Carbon Científica
Endereço: Alameda Bom Pastor 773, São Jose dos Pinhais/PR
Telefone da empresa: (41) 3384-0315
Telefone para emergências: (41) 3384-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Lesões oculares graves (Categoria 1)
Carcinogenicidade (Categoria 2)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Produto: Violeta Genciana Extra Pura
FISPQ n° 0053

Atualizada em: 15/02/2023

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Violeta genciana

N° CAS: 548-62-9

Fórmula molecular: $C_{25}H_{30}N_3Cl$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória utilizar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e abundantemente com água. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos e consultar um médico.

Após a ingestão: Se consciente, enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou CO_2 .

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Evitar a produção e inalação de pós. Garantir ventilação adequada.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Recolher e disponibilizar para descarte, evitando formação de pós. Proceder à eliminação de resíduos em embalagens fechadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Evitar formação de pós e aerossóis. Providenciar ventilação apropriada em locais de formação de pós. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

• ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado e em local seco, fresco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Caso julgue necessário, utilizar proteção respiratória adequada.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Necessário o uso de luvas. Estas devem atender as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dela.

Produto: Violeta Genciana Extra Pura
FISPQ n° 0053

Atualizada em: 15/02/2023

Não disponível.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção adequado conforme a concentração de substâncias perigosas.
Higiene Industrial: Práticas gerais de higiene industrial. Lavar as mãos antes de paradas e ao final do dia.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido cristalino

Cor: Azul claro

pH: 2,5 - 3,5 a 10 g/L a 20°C

Ponto de fusão: 173°C

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de ignição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Solubilidade em água: Não disponível

Densidade relativa: 1,190 g/cm³ a 20 °C

Hidrossolubilidade: 50 g/L a 27 °C

Coefficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: 1,172 a 25 °C

Temperatura de autoignição: > 190 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Substâncias a serem evitadas:

Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes

Produtos de decomposição perigosa:

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

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀ (oral, rato): 96 mg/kg

• IRRITAÇÃO E CORROSÃO:

Não disponível.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA:

Nenhum componente deste produto a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Produto: Violeta Genciana Extra Pura
FISPQ n° 0053

Atualizada em: 15/02/2023

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após inalação: Perigoso. Pode causar irritação do trato respiratório

Após contato com a pele: Perigoso se absorvido pela pele. Pode causar irritação.

Após contato com os olhos: Pode causar irritação.

Após ingestão: Perigoso.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• **PERSISTENCIA E DEGRADABILIDADE:**

Não disponível

• **ECOTOXICIDADE:**

Toxicidade em algas: *Pseudokirchneriella subcapitata* LC₅₀: 0,42 mg/L/72h

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* LC₅₀: 0,23 mg/L/48h

• **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. Contatar um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartá-lo. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

• TERRESTRE

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.