

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA**

Nome do produto : Alaranjado de Xilenol

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 mistura**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Produto químico não classificado como perigo de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

**Outros Perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum (a).

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substâncias**

Formula : C<sub>31</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>4</sub>O<sub>13</sub>S

Peso molecular : 760.58 g/mol

CAS : 222-805-8

**4. PRIMEIROS SOCORROS****Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação**

Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.

**Em caso de contato com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Em caso de ingestão**

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL****5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

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

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono,

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Óxidos de enxofre

Óxidos de sódio

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

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

**Outras informações**

Dados não disponíveis.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

**Precauções ao meio ambiente**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****Precauções para manuseio seguro**

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

**Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

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

**Utilizações finais específicas**

Dados não disponíveis

**8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Nós não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

**Medidas de controle de engenharia Controles técnicos adequados**

Prática geral de higiene industrial.

**Medidas de proteção pessoal****Proteção ocular/ facial**

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

**Proteção da pele**

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

**Proteção respiratória**

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

**Proteção do corpo**

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| a) Aspecto                                                        | Forma: sólido                 |
| b) Odor                                                           | Dados não disponíveis         |
| c) Limite de Odor                                                 | Dados não disponíveis         |
| d) pH                                                             | Dados não disponíveis         |
| e) Ponto de fusão/ponto °C de congelamento                        | Ponto/intervalo de fusão: 195 |
| f) Ponto de ebulição inicial disponíveis e intervalo de ebulição  | Dados não                     |
| g) Ponto de fulgor                                                | Dados não disponíveis         |
| h) Taxa de evaporação                                             | Dados não disponíveis         |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                  | Dados não disponíveis         |
| j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade | Dados não disponíveis         |
| k) Pressão de vapor                                               | Dados não disponíveis         |

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL**

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| l) Densidade de vapor                                    | Dados não disponíveis |
| m) Densidade relativa                                    | Dados não disponíveis |
| n) Hidrossolubilidade                                    | Dados não disponíveis |
| o) Coeficiente de partição<br>disponíveis n-octanol/água | Dados não             |
| p) Temperatura de autoignição                            | Dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição                           | Dados não disponíveis |
| r) Viscosidade                                           | Dados não disponíveis |

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****Reatividade**

Dados não disponíveis

**Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas**

Dados não disponíveis.

**Materiais incompatíveis**

ácidos, Bases, Oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição**

Dados não disponíveis

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Informações sobre os efeitos Toxicológicos****Toxicidade aguda**

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL****Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Possíveis danos para a saúde**

Dados não disponíveis

**Sinais e sintomas de exposição** Dados não disponíveis**Informação adicional**

Dados não disponíveis

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Toxicidade**

Dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**Potencial biocumulativo**

Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Dados não disponíveis

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****Número ONU**

ADR/RID: -

DOT (US): -

IMDG: -

IATA: -

ANTT: -

**Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas DOT (US):

Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**ALARANJADO DE XILENOL****Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

**Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

**Numero De Risco****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.