

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Alaranjado de Metila**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico, uso em laboratórios de controle de qualidade e fins industriais.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:** Toxicidade aguda - Oral (Categoria 3)**Palavra de advertência:** Perigo**Pictograma:****Frases de perigo:**

H301 Tóxico se ingerido

**Frases de precaução:**

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico

P321 Tratamento específico (ver seção 4 da FDS)

P330 Enxágue a boca

P405 Armazene em local fechado à chave

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Nome comum:** Alaranjado de Metila**Nº CAS:** 547-58-0**Fórmula Química (Hill):** C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>S**Peso molecular:** 327,33 g/mol**Concentração:** 90 - 100%**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Levar ao ar fresco. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Consultar médico.**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão. Consultar médico.**Contato com os olhos:** Enxaguar com água por no mínimo 15 minutos. Procurar atendimento médico.**Ingestão:** Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca. Procurar médico.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Água pulverizada, espuma, pó químico seco ou CO<sub>2</sub>**Perigos específicos:** Pode formar fumos tóxicos como óxidos de carbono, enxofre, nitrogênio e sódio**Proteção para bombeiros:** Equipamento autônomo de proteção respiratória e vestuário adequado**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:** Evitar formação de poeira. Ventilar ambientes fechados.**Ambiental:** Não permitir que entre em sistemas de esgoto ou cursos d'água.**Limpeza:** Recolher mecanicamente, evitando formação de poeira. Armazenar em recipiente fechado.**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio seguro:** Evitar exposição ao pó. Usar EPI conforme seção 8.**Armazenamento:** Local seco, fresco e bem ventilado. Recipiente hermeticamente fechado.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Respiratória:** Máscara com filtro P2

**Olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos

**Mãos:** Luvas de nitrila (espessura  $\geq 0,11$  mm)

**Corpo:** Avental de segurança

**Higiene:** Lavar mãos e rosto após o trabalho. Trocar roupas contaminadas.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Forma:** Pó cristalino

**Cor:** Laranja

**pH (5g/L a 20 °C):** 6,5

**Ponto de fusão:** > 300 °C

**Demais propriedades (solubilidade, densidade, etc.):** Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estável em temperatura ambiente**

**Incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Decomposição perigosa:** Óxidos tóxicos (ver seção 5)

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**DL50 oral (rato):** 60 mg/kg

**Outros efeitos:** Conclusão insuficiente para classificação quanto a irritação, sensibilização, mutagenicidade, carcinogenicidade e toxicidade à reprodução.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Pode afetar a vida aquática em grandes concentrações

**Persistência / Bioacumulação / Mobilidade:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos:** Evitar liberação em fossas, rios e pluviais

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Descartar produto e embalagem conforme legislação municipal, estadual e federal aplicável

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Nº ONU:** 3143

**Classe de risco:** 6.1

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** Corante tóxico sólido, N.E. (DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S.)

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Transporte conforme Resolução ANTT nº 5232/2016

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Fontes das informações:**

**Declaração de Responsabilidade:** As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.