

UREIA P.A**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Ureia P.A**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:** Análises laboratoriais, fertilizantes, uso industrial**Restrições de uso:** Não indicado para uso farmacêutico ou alimentício**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:****Irritação à pele:** Categoria 2 (H315)**Irritação ocular:** Categoria 2A (H319)**Palavra de advertência:** Atenção**Pictogramas:****Frases de perigo:****H315:** Provoca irritação à pele**H319:** Provoca irritação ocular grave**Frases de precaução (seleção):**

P264, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Nome químico:** Ureia (Carbamida)**Nº CAS:** 57-13-6**Nº CE:** 200-315-5**Fórmula molecular:** CH₄N₂O**Peso molecular:** 60,06 g/mol**Concentração:** Mínimo 99%**Impurezas:** Amônia (200 ppm), Biureto (0,9%), Formol (10 ppm)**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Levar a local arejado. Oxigênio ou respiração artificial se necessário. Procurar médico**Pele:** Lavar com água por 15 min. Procurar atendimento**Olhos:** Enxaguar por 15 min com pálpebras abertas. Procurar oftalmologista**Ingestão:** Lavar boca. Não induzir vômito. Procurar médico**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Pó químico, CO₂, espuma, névoa d'água**Riscos:** Libera CO e CO₂ na decomposição**EPIs:** Respirador autônomo e roupa de proteção**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Pessoas:** Usar EPIs completos, evitar contato e inalação**Ambiental:** Evitar contaminação de águas e esgotos**Limpeza:** Recolher mecanicamente e acondicionar em recipiente apropriado**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:** Evitar formação de poeira. Usar EPIs**Armazenamento:** Em local seco, coberto, ventilado e protegido da umidade. Não armazenar com oxidantes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos com proteção lateral

Mãos e corpo: Luvas de borracha/nitrila. Vestuário adequado

Respiratória: Respirador com filtro para poeira, se houver superação do TLV

Higiene: Lavar mãos após manuseio. Não comer, beber ou fumar

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido granular

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (10%): 7,2

Ponto de fusão: 132,7 °C

Densidade: 1,335 g/cm³

Solubilidade em água: Miscível

Log Kow: -2,11

Viscosidade (50% sol.): 1,88 cP

Inflamabilidade: Não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável em condições normais

Incompatível com: Oxidantes fortes, percloratos, cloretos inorgânicos

Decomposição: Libera vapores tóxicos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**DL50 oral (rato):** 8471 mg/kg**Irritação pele/olhos:** Provoca irritação com vermelhidão e dor**Mutagenicidade / carcinogenicidade / reprodução:** Não esperado**Toxicidade repetida:** Pode causar dermatite por contato prolongado**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Não classificado como perigoso**Persistência:** Baixa. Degrada rapidamente**Bioacumulação:** Baixa (BCF 1-10)**Mobilidade:** Alta**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Produto:** Descartar como resíduo perigoso conforme legislação**Embalagem:** Não reutilizar. Encaminhar para incineração ou reciclagem autorizada**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Produto não classificado como perigoso** para transporte terrestre, aéreo ou marítimo**Nº ONU:** Não aplicável**15. REGULAMENTAÇÕES**

ABNT NBR 14725:2023

Decreto Federal 2.657/1998

Lei 12.305/2010 (PNRS)

NR 26 (MTE)

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.