

PRODUTO: Querosene P.A.

FDS n°: 543 **Atualizada em:** 10/09/2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Querosene P.A.

Referência(s) do(s) Produto(s): HL100.543 / HL100.544 / HL100.545 / HL100.546 / HL100.547

Nome da empresa: Halogenn Produtos Científicos Ltda

Endereço: Av. Fernando de Noronha, 522 — Jd. Margarida — Vargem Grande Paulista/SP

Telefone da empresa: (11) 2911-7455

Telefone para emergências: (11) 2911-7455

E-mail: adm@halogenn.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)

Líquidos inflamáveis (Categoria 4), H227

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema nervoso central, H336

Perigo por aspiração. (Categoria 1), H304

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 2), H411

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H227 Líquido combustível.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação à pele.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

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

P331 NÃO provoque vômito.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolha o material derramado.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: QUEROSENE

Nº CAS: 8008-20-6

Peso molecular: g/mol

Fórmula Hill:

Concentração: <= 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Contato com a pele: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

Contato com os olhos: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

Ingestão: Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Espuma Dióxido de carbono (CO2) Pó seco

Perigos especiais da substância ou mistura: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

Outras informações: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza/absorção: Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. ou Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

● **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: O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro tipo ABEK

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

Proteção das mãos: Informação não disponível

Proteção da pele e do corpo: necessário

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: líquido, claro

Cor: incolor

Odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição: 175-325 °C em 1,013 hPa

Ponto de fulgor: 82 °C vaso fechado

Taxa de evaporação: Informação não disponível

Inflamabilidade (Sólido/Gás): dados não disponíveis

Limite de explosividade superior: 5 %(V)

Limite de explosividade inferior: 0.7 %(V)

Pressão de vapor: 0.31 hPa em 20 °C

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade: 0.800 gr/cm³

Solubilidade (água): dados não disponíveis

Coeficiente de partição octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis

Viscosidade: Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

Características da partícula: Informação não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. uma gama de aproximadamente 15 kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Estabilidade química: O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Ácidos fortes, Aminas

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: veja a seção 5

Outras informações:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Coelho - 2,835 mg/kg

Observações: Comportamento: Debilidade muscular

Pulmões, tórax ou respiração: Estimulação da respiração.

Sistema endócrino: hipoglicemia

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Pele - Coelho

Resultado: Irritante para a pele. - 24 h (Teste de Draize)

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Inalação - Pode provocar sonolência ou vertigem. - Sistema nervoso central

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RTECS: OA5500000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

NOEC - Daphnia (Dáfnia) - 0.48 mg/l 21 d

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 SOBRE TRANSPORTE

• TERRESTRE

N.º ONU: 1223

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: QUEROSENE

• **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

N.º ONU: 1223

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: KEROSENE

• **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU: 1223

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: KEROSENE

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

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 Halogenn não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.