

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Acetofenona

Referência do produto: HL100.240 - HL100.241

Nome da empresa: Halogenn Quimica Cientifica

Endereço: Alameda dos Contadores, 407 - Vila Bancária São Paulo - SP - CEP 03918-020

Telefone da empresa: (11) 2911-7455

Telefone para emergências: (11) 2911-7455

Fax: (11) 2911-7455

E-mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Líquidos inflamáveis (Categoria 4)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: *Perigo*

Frases de Perigo:

H227 Líquido combustível

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330 Enxaguar a boca.

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

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Acetofenona

N° CAS: 98-86-2

Peso molecular: 120,15

Fórmula molecular: C₈H₈O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Beber imediatamente muita água. Chamar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: água, CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de forte aquecimento pode formar misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Sem outras exigências

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar hermeticamente fechado. Manter temperatura ambiente

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: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro A-(P2)

Proteção dos olhos: Necessária utilização de óculos de segurança.

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de butilo com espessura da camada de 0,7 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.
Em caso de contato com o líquido derramado, luva de viton com espessura da camada de 0,7 mm e tempo de ruptura maior do que 240 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Agradável, adocicado

pH: Não disponível

Ponto de fusão: 20°C

Ponto de ebulição: 202°C (1013 hPa)

Ponto de fulgor: 82°C

Temperatura de ignição: 570°C

Limite de explosividade superior: 5,2% (V)

Limite de explosividade inferior: 1,4% (V)

Pressão de vapor: 0,4 hPa (20°C)

Densidade relativa de vapor: 4,14

Densidade: 1,03 g/cm³ (20°C)

Solubilidade (água): 5,5g/L (20°C)

Coefficiente de partição octanol/água: 1,58-1,73

Fator de bioconcentração: 5-9

Viscosidade dinâmica: 1,8 mPa*s (20°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Substâncias a serem evitadas:

Reação exotérmica com: oxidantes fortes, soluções fortes de hidróxidos alcalinos e redutores fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

Outras informações:

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA**

LD₅₀(cutânea, coelho): ~ 16000 mg/kg (RTECS)

LD₅₀(oral, rato): 815 mg/kg (RTECS)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Sem irritação (IUCLID)

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeira irritação (IUCLID)

- **TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA**

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Salmonella typhimurium: negativo (Literatura)

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Após a inalação de vapores: Irritação das vias respiratórias.

Após contato com a pele: Ligeira irritação, com possível ocorrência de dermatite

Depois do contato com os olhos: Forte Irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **ECOTOXICIDADE:**

Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.

Toxicidade nos peixes: *P. promelas* LC₅₀: 161 mg/L/96h (ECOTOX Database)

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 95 mg/L/48h (Hommel)

Toxicidade em algas: *Desmodesmus subspicatus* IC₅₀: 280 mg/L/72h (Hommel)

Toxicidade em bactérias: *Ps.pudita* CE₅₀: 650 mg/L/16h (Hommel)

Toxicidade em bactérias: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 14,4 mg/L/30 min (Hommel)

- **DEGRADABILIDADE BIOLÓGICA:**

Biodegradação: 94% / 6d (OECD 302 B)

Facilmente eliminável.

- **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não se prevê potencial de bioacumulação significativa. (log Pow 1-3)

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para o transporte Rodoviário.

- *AÉREO*

Nº. ONU: 3334

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (ACETOPHENONE),

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