



Silpachem Indústria e Comércio Produtos Químicos Ltda.  
Fotoquímica – Microfilmagem – Artes Gráficas – Raios-X

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 23

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** PHENIDONE A (1-PHENYL-3-PYRAZOLIDINONE)

**Empresa:** Silpachem Indústria e Comercio de Produtos Químicos Ltda.  
Rua Gino Parente, 297 - Bonsucesso  
Guarulhos-SP - CEP 07177-140

**e-mail:** [silpachem.silpachem@ig.com.br](mailto:silpachem.silpachem@ig.com.br)

**Telefone:** 55 11 2436 2236

**Fabricante:** Expo Fine Chemical Ind.  
308, Golden Plaza, Opp.J.P. Tower, Tagore Road,  
Rajkot – 360 002.  
Tel: 0281-2482245 / 2482246  
Fax: 0281-2461727

### 2 – Composição e Informação sobre os Ingredientes

**Nome químico comum ou nome genérico:** 1-phenyl-3-pyrazolidone (Phenidone-A)

**Aplicação:** Fabricação de Produtos Fotoquímicos. Também  
Usado em sínteses orgânicas.

**Numero de CAS:** 92-43-3

**Peso Molecular:** 162.19

**Formula Molecular:** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O

### 3 – Identificação de Perigos



Nocivo se ingerido



Tóxico para ambientes aquáticos



**Inalação:** Usualmente não apresenta perigo. A inalação de vapores deste material pode causar irritação no trato respiratório.

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Pode causar irritação da pele. Usualmente não apresenta perigo em manipulações industriais.

**Ingestão:** Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos, diarreia. Pode causar dores de cabeça.

**Exposição:** Crônica. Pode causar distúrbios temporários aos rins.



#### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover para local ventilado de ar fresco e procurar atendimento médico.

**Contato com a Pele:** Lavar com água e sabão em abundância por 15 minutos. Retirar roupas e sapatos contaminados. Se houver irritação procurar atendimento médico.

**Contato com os Olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos levantando as pálpebras ocasionalmente. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

**Ingestão:** Procurar atendimento médico imediatamente. Não tente administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.

#### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

**Riscos específicos:** Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O seu vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível incendiar-se à distância.

**Meios de extinção:** Use espuma polivalente ou água em spray. Para pequenos focos, use extintor de CO<sub>2</sub>, pó químico seco, areia ou terra. Para grandes focos, use jato de água ou espuma resistente ao álcool.

**Equipamentos de proteção:** Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

#### 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções pessoais:** Utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual).

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o público afastado. Conter e tentar recuperar o derramado conforme possível. Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para a vizinhança se for necessário. Contenha o derramamento com absorventes inertes (areia, seca ou terra) proceda colocando aos resíduos coletados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Atuar sempre em conformidade com a Legislação local e oficial.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:** Mantenha as embalagens fechadas. Utilize-se somente em áreas ventiladas. Evite a inalação e o contato com a pele e olhos. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias uma vez que permanecem resíduos e vapores do produto.

**Armazenagem:** Armazene as embalagens sempre bem fechadas em local fresco, seco e arejado.

**Precauções pessoais:** Utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual).



## 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

### Equipamento de Proteção Pessoal

**Respiração:** Seguir as regulamentações OSHA de respiradores que pode ser encontrada em 29 CRF 1901, 133, ou padrão europeu 149.

**Olhos:** Utilizar óculos de proteção adequado, ou de segurança conforme descrito na regulamentação OSHA de proteção aos olhos e face em 29CRF 1910, 133, ou ainda o padrão europeu EN166.

**Pele:** Utilizar luvas de proteção e apropriadas para prevenir exposição a pele.

**Roupas:** Utilizar roupas de proteção apropriadas para prevenir exposição à pele

**Necessidade de Ventilação:** Recomenda-se um sistema de exaustão local e/ou natural para manter os níveis do empregado, abaixo dos limites permitidos. É preferível um sistema de exaustão local que possa controlar as emissões contaminantes e suas fontes, prevenindo a sua dispersão na área de trabalho. Valor limite de exposição (T.L.V): Não estabelecido.

## 9 – Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:** Sólido.

**Cor:** Branco a branco acinzentado.

**Odor:** Característico.

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** 304.1°C

**Ponto de fulgor:** Maior que 137,7°C

**Ponto de fusão:** 122-123°C

**Limites de explosividade:** Não oferece risco de explosão.

**Pressão de vapor:** 0.000393 mmHg (a 21 °C)

**Densidade:** 1.188 g/cm<sup>3</sup> (a 20/4 °C)

**Solubilidade:** Em água 100 g/l

## 10 – Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** É estável a temperatura ambiente e nas condições normais de uso.

**Condições a evitar:** Fontes de calor, ignição, geração e inalação de vapores, exposição prolongada, chama, ácidos e oxidantes fortes.

## 11 – Informações Toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:**

- Inalação: CL50 (homem, 10 min.)= 5.000 ppm (sistema nervoso central)

- Contato com os olhos: pode causar Irritação ao olho.

-Pele: pode causar irritação a pele.

- Ingestão: DL50 (rato) = 200 mg/kg.

Carcinogenicidade: Não relatada por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.



## 12 – Informações Ecológicas

**Ar:** Não é esperado que se evapore significativamente. Se liberado ao ar este material poderá ser moderadamente degradado, por reações com radicais de hidroxila produzido fotoquimicamente.

**Água:** tóxico para a vida aquática.

**Solo:** Quando liberado ao solo, é esperado que o material seja prontamente biodegradado.

## 13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Tudo o que não puder ser recuperado ou reciclado deverá ser descartado em locais apropriados e devidamente aprovados por organismos oficiais.

O tipo de processamento, ou uso podem modificar as opções de gerenciamento de resíduos.

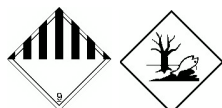
A regulamentações locais e estaduais podem ser diferentes das legislações federais.

Descarte as embalagens e o material não utilizado de acordo com as legislações vigentes.

## 14 – Informações Sobre Transporte

**NÚMERO DA ONU:** 92-43-3

**TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG:**



**RISCO:** 90

## 15 – Regulamentações

R22: Nocivo por ingestão.

R51 / 53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Frases de segurança: S61: Evitar a liberação para o ambiente.

- Avaliação da segurança química Uma avaliação de segurança química não foi realizado.
  - Regulamentação nacional:
  - Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
- A substância não está listado como SVHC.



## 15 – Outras Informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Fontes:
- Chemcas Página web:  
<http://www.chemcas.com/material/cas/archive/92-43-3.asp>
- CE-JRC Página web:  
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?GENRE=CASNO&ENTREE=92-43-3>
- LookChem:  
<http://www.lookchem.com/cas-92/92-43-3.html>
- banco de dados ChemSpider:  
<http://www.chemspider.com/RecordView.aspx?rid=5d118df2-0ee3-43a9-9a05-b3329abc78c4>
- Ficha de Segurança de Acros:  
[http://www.umcros.ser/Dcros/odules/esktopM/D\\_Search\\_Resultados/AcrosPesquisa/results.aspx?tipo=search=CAS&SearchString=92-43-3](http://www.umcros.ser/Dcros/odules/esktopM/D_Search_Resultados/AcrosPesquisa/results.aspx?tipo=search=CAS&SearchString=92-43-3)
- Fisherscience MSDS:  
<https://fscimage.fishersci.com/msds/94187.htm>
- \* Os dados em relação à versão anterior alterada.

A Silpachem Indústria e Comercio de Produtos Químicos Ltda. recomenda que todos seus funcionários, usuários e clientes deste produto estudem dedicadamente esta folha de dados a fim de ficarem cientes da eventual possibilidade de riscos relacionados ao mesmo. No interesse da Segurança deve-se:

- Notificar todos os funcionários e clientes e fornecer a folha de dados
- Solicitar aos clientes que informem seus funcionários e clientes e, assim sucessivamente.