

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 1 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: POLAN IDOS 150  
Nome da Empresa: POLAND QUÍMICA LTDA  
Endereço: R Capitão Guynemer, 1080 Xerém, Duque de Caxias  
Complemento: RJ, CEP: 25245-390  
Telefone: (21) 3978-5411  
Tel. de Emergência: 0800-118270  
FAX: (21) 3978-5400  
E-mail: poland.macae@poland.com.br priscilla@poland.com.br  
Site: www.poland.com.br

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto irritante.  
-Efeitos a saúde humana : Sistema Respiratório: Irritante.  
Olhos: Irritante  
Pele e Mucosas: Irritante  
Sistema digestivo: Não determinado.  
Perigos Crônicos: Não determinado.  
-Efeitos ambientais: Ar: Não determinado  
Água: Contamina cursos de água somente em grandes quantidades.  
Solo: Contamina o solo somente em grandes quantidades, não bioacumula.  
-Perigos físicos e químicos:  
Perigos específicos:  
Principais sintomas:  
Classif. do produto químico:  
Visão geral de emergências: Isolamento da área e pessoas não treinadas. Vedar vazamentos. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d' água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Não reutilizar as embalagens.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimos:  
Natureza química: Solução aquosa de ácido fosfinocarboxílico.  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Solução aquosa de ácido fosfinocarboxílico  
Classif. e rotulagem de perigo:

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a evitar:  
-Inalação: Levantar a pessoa para local arejado, se houver inalação prolongada.  
-Ingestão: Dar bastante água procurar por assistência médica.  
-Contato com os olhos: Lavar os olhos com água comum em abundância, por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.  
-Contato com a pele: Retirar as vestes e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.  
Principais sintomas/efeitos:  
Notas para o médico: Tratar sintomatologia. Não há tratamentos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 2 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Não Aplicável.

Meios de extinção NÃO apropriados:

Perigos específicos: Ponto de Fulgor (°C): > 100 °C  
Ponto de Combustão (°C): Não determinado.  
Ponto de Auto Ignição (°C): Não determinado.  
Limite inferior de inflamabilidade-LII (%): Não determinado.  
Limite inferior de explosividade-LIE(%) Não determinado.  
Limite superior de explosividade-LSE(%): Não determinado.  
Classificação de inflamabilidade: Não Inflamável

Métodos especiais: Em caso de incêndio não usar jatos de água, para não espalhar o produto para outros locais, evitando assim a propagação do fogo. A queima do produto produz vapores irritante. Usar máscaras contra gases durante o combate. Se não houver derramamento e/ou fogo, usar jato ou neblina de água para resfriar as embalagens e proteger o produto.

Proteção dos bombeiros: Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

-Remoção de fontes de ignição: Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade. Isolar a área atingida. Adotar proteção individual conforme item 8.

-Controle de Poeira:

-Inalação e contato:

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatório e cursos d' água. Se possível, estancar o vazamento utilizando método do item 6.3

Sistemas de alarme:

Métodos de Limpeza

-Métodos de limpeza: Usar areia, serragem ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.

-Neutralização:

-Disposição: De acordo com o item 13.

Informações Adicionais: Embalagens não danificadas: o produto pode ser utilizado  
embalagens danificadas: produto e embalagem devem ser descartados.

Perigos secundarios:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 3 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

-Prevenção da exposição do trabalhador:

Durante manuseio, utilizar equipamento de proteção especificados no item 8.

-Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar manuseio próximo a faísca e locais de possíveis descargas elétricas.

Precauções para o manuseio seguro:

Manusear em áreas de ventilação adequada, e que não permitam sua infiltração ao solo. Não transportar embalagem de modo que ocorra atrito. Evitar choques da embalagem com outras superfícies.

Orientações para o manuseio seguro:

### ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

Temperatura (°C): Ambiente  
Pressão kPa(kgf/cm<sup>2</sup>): Ambiente

Condições de armazenamento

-Adequadas:

-A evitar:

-Sinalização de risco para armazenamento:

Materiais seguros para embalagem:

Bombonas de polietileno de alta densidade com capacidade de 240 kg.  
Identificação: Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.  
Empilhamento: Máximo de 02 (duas) bombonas  
Validade: 1 ano, desde que obedecidas as condições de armazenamento.

Materiais Incompatíveis: Não determinado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 4 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Exaustão e ventilação local recomendadas. No transporte e estocagem, manter as embalagens bem fechadas.

Parâmetros de controle específicos:

-Limites de exposição ocupacional: Não determinado.

-Indicadores biológicos: Não determinado.

-Outros limites e valores: Não determinado.

Procedimentos para monitoramento:

Equipamento de proteção individual:

-Proteção respiratória: Máscara de proteção facial inteira com cartucho para vapores orgânicos e adaptador com filtro contra poeiras.

-Proteção das mãos: Luvas

-Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

-Proteção da pele e do avental e macacão. Calçado fechado impermeável.

Precauções especiais:

Medidas de higiene:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 5 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

-Estado físico:	LIQUIDO
-Forma:	translúcido
-Cor:	Amarelo claro
-Odor:	Característico
-ph:	2,0 a 4,0
-Ponto de Ebulição:	103 - 105°C
-Ponto de Fusão:	
-Ponto de decomposição:	
-Ponto de Fulgor:	
Temperatura de auto-ignição:	
Limites de explosividade no ar	
-Inferior(LIE):	
-Superior(LSE):	
Pressão de valor:	17,5mmHg
Densidade de vapor:	
Densidade:	1,20 a 1,30
Solubilidade:	Solubilidade em água (g/100g) Total
Coeficiente de partição octanol/água:	
Taxa de evaporação:	
Outras informações:	

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

-Pode se tornar instável:	Estável, sob condições apresentadas no item 7. Condições determinantes de instabilidade: Estável.
-Pode reagir perigosamente:	Não há.
-Condições a evitar:	Não há.
-Materiais e/ou substancias incompatíveis:	Não há.
-Necessidade de aditivos e inibidores:	
-Perigos da decomposição:	Temperatura de decomposição (°C): Não determinado. Produtos de decomposição térmica: Não determinado.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 6 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos locais:

Asfixiante Simples: Não asfixiante

Asfixiante químico: Não asfixiante

Irritante: irritante

Corrosivo: Corrosivo

Substância que altera o comportamento: Não contém substância que altera o comportamento.

Limite de odor: Não determinado.

Limites de tolerância (LT): Não determinado.

### LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICO

Concentrações e doses letais.

Ingestão DL 50 e/ou DLo (mg/kg): LD 50 > 5.000 mg/kg-rato (oral).

Inalação CL 50 e/ou CLo (ppm): Não determinado.

Pele DL 50 e/ou DLo (mg/kg): Não determinado.

IDLH (Immediately Dangerous to life of Health) ppm: Não determinado.

Sensibilização:

Toxicidade crônica

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos sinérgicos:

Possíveis efeitos específicos:

Substâncias que podem causar efeitos aditivos:

Substâncias que podem causar efeitos de potencialização:

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Possíveis efeitos ambientais:

-Mobilidade:

-Persistência/degradabilidade:

-Bioacumulação:

-Comportamento esperado no meio ambiente:

Informações adicionais:

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: POLAN IDOS 150

Página 7 de 7

Data revisão: 23/03/2005

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

- Do produto: Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente.
- Dos resíduos:
- Das embalagens usadas: Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgãos ambiental local. Caso não seja possível a reciclagem, descarte em aterro industrial.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

- Número ONU: 3265
- Nome Adequado p/ embarque: POLAN IDOS 150
- Grupo de embalagem:
- Número de risco: 80
- Classe de risco: 8

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Especificamente aplicadas ao produto:

Informações sobre risco e segurança conforme o rótulo:

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações: Necessidades especiais de treinamento: Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química.

Referência bibliográfica: The Merck Index Handbook of Chemistry and Physics, 80th ed.

Função: OUTROS

Classificação conforme NFPA:

- Danos a saúde: Perigoso
- Inflamabilidade: Substância que não se inflama
- Perigo específico:
- Reatividade: Estável