



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
NBR 14725-4: 2009



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME/MARCA COMERCIAL	<b>DEHYBAC P-90</b>	CÓD. PRODUTO	
CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM)	2912.19.12		
TELEFONE	55 21 3978-5411 / 5410	Nº. FAX	55 22 2273-4433
INTERNET	<a href="http://www.poland.com.br">www.poland.com.br</a>	E-mail	<a href="mailto:sac@poland.com.br">sac@poland.com.br</a>
ENDEREÇO	Rua Capitão Guynemer, 1080 – Xerém, Duque de Caxias, RJ – Brasil, CEP: 25245-390		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Roberta C. R. Souza		
PROQUÍMICA	0800-118270		
FONTES DE CONSULTA			
NORMA TÉCNICA	ENTIDADES		
N – 2530 CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO	PETROBRÁS		
NBR 14725-4:2009 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	ABNT		

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Produto Irritante.		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA			
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante	SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
OLHOS	Irritante	PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
PELE E MUCOSAS	Irritante		
EFEITOS AMBIENTAIS			
AR	Não determinado	SOLO	Polui se derramado em grande quantidade
ÁGUA	Polui se derramado em grande quantidade	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não determinado
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Vedar vazamento. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.		
INFORMAÇÕES ADICIONAIS			

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA		
NOME QUÍMICO	5 dimetil - 1,3,5, - tetrahidrotiodiazina - 2 – tiona	
SINONÍMIA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CAS	EINECS
PREPARADO		
NATUREZA QUÍMICA		
COMPONENTES	CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO	
Informação confidencial retida	Irritante na pele/ perigoso ao meio aquático	

#### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Levar a pessoa para local arejado se houver inalação prolongada
<b>Contato Com A Pele E Mucosas</b>	Retirar as vestes e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.
<b>Contato Com Os Olhos</b>	Lavar os olhos com água comum em abundância, por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.
<b>Ingestão</b>	Dar bastante água, procurar assistência médica.
<b>Proteção Ao Prestador De Socorros E Informações Ao Médico</b>	Tratar sintomatologia, não existe antídoto

#### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES CRÍTICAS	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
PONTO DE FULGOR (°C)	> 90 °C	Me – 012 – Poland
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 INFLAMABILIDADE - LSI (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LSE (%)	Não determinado	
<b>CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE</b>	Combustível classe II (NBR7505)	
<b>EXTINTORES RECOMENDADOS</b>	Extintor de CO <sub>2</sub> ou pó químico	
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	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 irritantes. Se não houver derramamento e/ou fogo, usar jato ou neblina de água para resfriar as embalagens e proteger o produto.	
<b>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DE BOMBEIROS</b>	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.	

#### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRECAUÇÕES PESSOAIS</b>	Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade. Isolar a área atingida. Adotar proteção individual conforme item 8.
<b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE</b>	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.
<b>MÉTODOS DE LIMPEZA</b>	Usar areia, serragem ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.
<b>MÉTODO DE NEUTRALIZAÇÃO</b>	
<b>TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL</b>	De acordo com item 13.
<b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b>	Embalagens não danificadas: o produto pode ser utilizado. Embalagens danificadas: produto e embalagem devem ser descartados.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

<b>PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR</b>	Durante manuseio, utilizar equipamentos de proteção especificados no item 8.
<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO</b>	Evitar manuseio próximo a faíscas e locais de possíveis descargas elétricas
<b>PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO</b>	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.

### ARMAZENAMENTO

<b>TEMPERATURA (°C)</b>	Ambiente, de preferência abaixo de 30 °C.
<b>PRESSÃO kPa (Kgf/cm<sup>2</sup>)</b>	Ambiente.
<b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO</b>	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo, com ventilação natural e protegida do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
<b>MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS</b>	Bombonas de PEHD com capacidade de 200 (duzentos litros).
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	Rótulos padronizados da <b>Poland Química Ltda.</b>
<b>EMPILHAMENTO</b>	Máximo de 2 (duas) bombonas.
<b>VALIDADE</b>	1 ano, desde que obedecidas as condições de armazenamento.
<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>	Produtos Oxidantes.
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	
<b>PACKING GROUP</b>	

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA</b>	Exaustão e ventilação local recomendadas. No transporte e estocagem, manter as embalagens bem fechadas.
<b>PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS</b>	
<b>LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL</b>	Não aplicável.
<b>INDICADORES BIOLÓGICOS</b>	Não aplicável.
<b>OUTROS LIMITES E VALORES</b>	Não aplicável.
<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	
<b>RESPIRATÓRIA</b>	Máscara.
<b>OLHOS</b>	Óculos de segurança.
<b>PELE E MUCOSAS</b>	Luvas, avental e macacão.
<b>OUTRAS</b>	Calçado fechado impermeável.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA
ESTADO FÍSICO	Líquido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Translúcida	Visual
ODOR:	Característico	
COR:	Amarelado	Visual
MASSA MOLECULAR:	Não Determinado	
PONTO DE COMBUSTÃO (°C)	Não Determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO (°C)	Não Determinado	
PONTO DE FULGOR (°C)	>90 °C	Me – 012 – Poland
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)	Não Determinado	
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LIE (%)	Não Determinado	
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)	Não Determinado	
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LSE (%)	Não Determinado	
PONTO DE EBULIÇÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	Não Determinado	
PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	Não Aplicável	
PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	Não Determinado	
DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	Não Determinado	
DENSIDADE (água = 1)	1,15 ± 0,05 a 25 °C	Me – 001 – Poland
VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C	Não Determinado	
VOLÁTEIS (% volume)	Não Determinado	
TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	Não Determinado	
pH (1 % a 25 °C)	10 ± 1	Me – 002 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	100%	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não Determinado	Visual
PONTO DE ANILINA (°C)	Não Determinado	

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

ESTABILIDADE	Estável, sob condições apresentadas no item 7
CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Estável.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	Não Determinado.
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não Determinado.
REAÇÃO DESCONTROLADA	Não Há.
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não Há.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Produtos Oxidantes.

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>CLASSIFICAÇÃO</b>				
ASFIXIANTE SIMPLES	Não Asfixiante.			
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não Asfixiante.			
IRRITANTE	Irritante.			
CORROSIVO	Corrosivo.			
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não Contém.			
LIMITE DE ODOR	Não Determinado.			
LIMITES DE TOLERÂNCIA (LT)	Não Determinado.			
COMPONENTE	LT- BRASIL		LT- ACGIH	
	LT-MP ou LT-TETO	VM	TLV-TWA ou TLV-C	TLV-STEL

#### LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICO CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS

INGESTÃO DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg)	Não Determinado.
INALAÇÃO CL <sub>50</sub> e/ou CL <sub>0</sub> (ppm)	Não Determinado.
PELE DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg).	Não Determinado.
IDLH ( <i>Immediately Dangerous to Life or Health</i> ) (ppm)	Não Determinado.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE	Completamente solúvel em solvente orgânico e disperso em água
PERSISTÊNCIA / DEGRADABILIDADE	Não determinado
BIOACUMULAÇÃO	Não determinado
IMPACTO AMBIENTAL	Não determinado
ECOTOXICIDADE	Não determinado

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

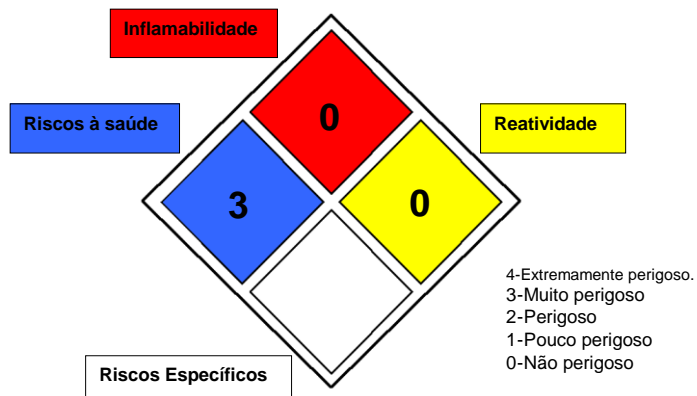
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente.
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja possível a reciclagem, descarte em aterro industrial.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RÓTULO DE RISCO	Corrosivo.
<b>CLASSIFICAÇÃO DA ONU:</b>	
NÚMERO DA ONU	2998
NÚMERO DE RISCO	61
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	86.1
GRUPO DO RISCO	Não aplicável
RISCO SUBSIDIÁRIO	Não aplicável
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	
Grupo de embalagem	III

### 15- REGULAMENTAÇÕES

#### SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO

Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos

#### USO RECOMENDADO E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO PRODUTO QUÍMICO

Situações de Emergência - Vazamentos Químicos

Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

The Merck Index

Handbook of Chemistry and Physics, 80<sup>th</sup> ed.