



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.<br>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.<br>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

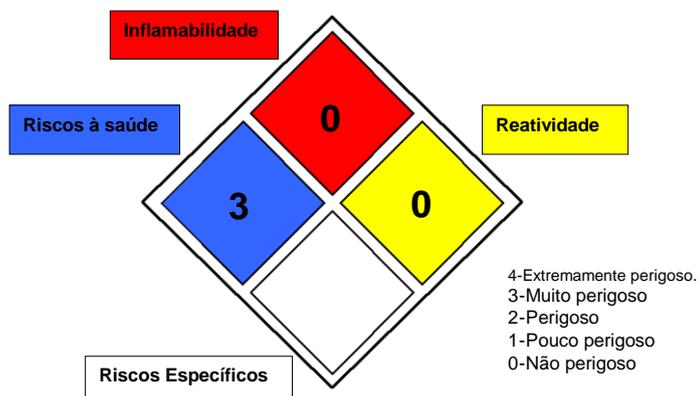
|   |   |
|---|---|
| TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS | Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente.   |
| TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM                | Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas 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.