# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: POLIPAINT EP 200 COMP.A (Cores)
Consistência: Líquido Viscoso.

**Detalhes do fabricante ou do fornecedor**

Empresa Polipox Indústria e Comércio LTDA.
Endereço: Estrada Municipal do Bairro Aleluia, s/n, Km 145 da Rodovia Castelo Branco (sentido SP Capital) CEP-18285-000 - Cesário Lange - SP - Brasil. Caixa Postal 112
Telefone/Fax: 55-15-3246-8888.
Telefone de emergência: CEATOX: 11-2661-8571 ou 0800-014-8110.
Endereço de e-mail: coord.laboratorio@polipox.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do GHS**

Irritação cutânea: Categoria 2
Irritação ocular: Categoria 2A
Sensibilização da pele: Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2

**Elementos de rotulagem do GHS:**

Pictogramas de risco:

**Palavra de advertência:** Atenção.

**Frases de perigo:**
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:**

**Prevenção**
P201 Obtenha instruções especificas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido todas as precauções de segurança.
P261Evite inalar poeiras/ fumos/gases/ nevoas/ vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência**
P302+P352 em caso de contato com a pele: lave com agua e sabão em abundância.
P332+P313 em caso de irritação cutânea consulte um médico.
P362+P364 retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usa-la novamente.
P305+P351+P338 em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com agua durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313 caso de irritação persista: consulte um médico.
P391 recolha o material derramado.

**Armazenamento**
P404 armazene em recipiente fechado.
P410 mantenha ao abrigo da luz solar.

**Disposição**
P501descarte o conteúdo/ recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado.
NATUREZA QUÍMICA: Mistura de resinas e cargas minerais.

**CONTÉM:**

| Nome químico | NºCAS | Concentração (%) |
|---|---|---|
| Resina epóxi do bisfenol A. | 25068-38-6 | > 20 < 40 |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**CONTATO COM A PELE**
Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos.
No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

**CONTATO COM OS OLHOS**
Lavar imediatamente com água durante, no mínimo, 15 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.

**INALAÇÃO**
Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.

**INGESTÃO**
A pessoa afetada deve beber 0,5 - 0,8 L de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

**Meios Extintores Adequados**
Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

**Meios Extintores Não Adequados**
Jato de água de alta pressão.

**Riscos de Exposição**
A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para a terra, canalizações, etc. Medidas de retenção da água de extinção devem ser tomadas. Enviar a água contaminada e a terra de acordo com as regulamentações locais.

**Equipamentos de proteção**
Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

## 6. MEDIDAS NO CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

**Precauções Pessoais**
Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

**Precauções Ambientais**
Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.

**Métodos para Realizar a Limpeza**
Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e enviados para destruição.

## 7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

**Manipulação**
Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.
**Armazenamento**
Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

**Limites de exposição**
Nenhum

**Medidas de Proteção Técnicas**
Não possui nenhuma medida de precaução especial.

**Proteção Respiratória**
No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Proteção das Mãos**
Utilizar luvas adequadas.

**Proteção dos Olhos**
Utilizar óculos ou protetor facial adequado.

**Proteção da Pele**
Utilizar avental e sapatos fechados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Aspecto (Estado físico, forma e cor) | : Liquido viscoso, (cores) |
| Odor e limite de odor | : Leve |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão/ ponto de Congelamento | : > 200 ºC |
| Ponto de ebulição inicial | : Não disponível |
| E faixa de temperatura de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Taxa de evaporação | : Não disponível |
| Inflamabilidade (Solido; gás) | : > 200 ºC (DIN 51758 - Pensky-Martens closed cup) |
| Inflamabilidade ou explosividade | : Não disponível |
| Pressão de vapor à 20 °C | : < 0,01 Pa |
| Densidade à vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa à 25 °C | : ~ 1,750 g/cm³ |
| Solubilidade em água à 20°C | : Insolúvel |
| Coeficiente de participação – n-octanol/agua | : Não disponível |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : > 200 ºC |
| Viscosidade a 25ºC | : ~ 5.600 cPs – 8.600 cPs |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições que devem ser evitadas:** Evite armazenar em local úmido e em contato direto com a luz solar.

**Materiais que devem ser evitados:** Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** A queima produz óxidos de carbono e outros gases e vapores tóxicos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| LD 50 toxicidades oral aguda em ratos | : > 5000 mg/kg |
| Irritação dos olhos testado em coelhos | : irritante |
| Irritante a pele testado em coelhos | : irritante |
| Sensibilizante a pele em porcos da Índia | : sensibilizante |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Degradação biológica**
Não prontamente biodegradável.

**Toxicidade na daphnia**
**LC50 Daphnia magna Straus 1820**

| | |
|---|---|
| Dose | : 3,6 mg/l |
| Período | : 24 h |
| Método | : OECD 202 |

**Inibição da respiração em lama ativada**

| | |
|---|---|
| Dose | : > 100 mg/l |
| Período | : 3 h |
| Método | : EEC(1988) |

**Toxidade nos peixes**
**EC50 Truta arco-íris**

| | |
|---|---|
| Dose | : 2,4 mg/l |
| Período | : 96 h |
| Método | : OECD 203 |

**Informação adicional sobre ecologia**
Evitar a contaminação do solo, canalização ou águas superficiais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizado de acordo com as regulamentações locais. O material de embalagem contaminado pode ser enviado ao depósito de lixo quando estiver de acordo com normas de proteção ao meio ambiente (regulamentações de 1991).

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre:** Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** **3082**

| | |
|---|---|
| **Nome apropriado para embarque:** | **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E** |
| **Classe ou subclasse de Risco principal:** | **9** |
| **Classe ou subclasse de risco Subsidiário:** | **N/A** |
| **Número de risco:** | **90** |
| **Grupo de embalagem:** | **III** |
| **Hidroviário:** | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). |
| **Número ONU:** | **3082** |
| **Nome apropriado para embarque:** | **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E** |
| **Classe ou subclasse de Risco principal:** | **9** |
| **Classe ou subclasse de risco Subsidiário:** | **N/A** |
| **Número de risco:** | **90** |
| **Grupo de embalagem:** | **III** |
| **Aéreo:** | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n◦129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N◦175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N◦ 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - International Civil Aviation Organization" (Organização da Avi- ação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). |
| **Número ONU:** | **3082** |
| **Nome apropriado para embarque:** | **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E** |
| **Classe ou subclasse de** | |

**Risco principal:** **9**

**Classe ou subclasse de risco Subsidiário:** **N/A**

**Número de risco:** **90**

**Grupo de embalagem:** **III**

## 15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

**Classificação de acordo com as diretrizes da EC**

| | | |
|---|---|---|
| Classificação: | | Requer rotulagem |
| Símbolo de risco: | (Xi) | Irritante. |
| | (N) | Perigoso para o meio ambiente. |
| R-Frases: | (R36/38) | Irritante para os olhos e pele. |
| | (R43) | Pode provocar sensibilização através de contato com a pele. |
| | (R 51/53) | Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente aquático. |
| S-Frases: | (S28) | Após o contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão. |
| | (S37/39) | Utilizar luvas e proteção para os olhos/face adequados. |
| | (S61) | Evitar a liberação para o meio ambiente. Consultar MSDS. |
| Rotulagem especial: | | Contem resinas epóxi. Ver informações do fabricante. |

**Substância de risco**
Resina epóxi, produto da reação entre epicloridrina e bisfenol A.

**Informações regulamentares**

| | |
|---|---|
| Classe de toxicidade: | 4 |
| BAG T n°: | 615084 |

## 16.OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas.