FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Primer Epoxi EP 200 Comp. A
Consistência: Liquido Viscoso
Principais usos: Utilizado como primer para pisos cimentícios em geral.

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: Resina epóxi.

CONTÉM:

Nome químico	NºCAS	Concentração (%)
Resina epóxi do bisfenol A.	25068-38-6	30 - 50

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, Natural
Odor e limite de odor	: Leve
pH	: Não disponível
Ponto de fusão/ ponto de Congelamento	: Não disponível
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)	: Não disponível
Inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor à 20 °C	: Não disponível
Densidade à vapor	: Não disponível
Densidade relativa à 25 °C	: ~ 1,700 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	: ~ 10.000 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.