FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Primer Epóxi EP200 Comp. B
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

Toxidade aguda (Oral):	Categoria 5
Toxidade aguda (Dérmico):	Categoria 3
Corrosivo/Irritação Cutânea:	Categoria 1B
Sensibilização da pele:	Categoria 1
Lesões oculares graves:	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: Perigo.

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H311 Tóxico em contato com a pele.
H314 Provoca queimaduras severas à pele e danos aos olhos.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
H401Toxico para organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Prevenção

P201 Obtenha instruções especificas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar poeiras/ fumos/gases/ nevoas/ vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

P301+P330+P331 EM CASO DE INJESTÃO: Enxague a boca. Não provoque vomito.
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire totalmente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com agua/ tome uma ducha.
P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/ medico.
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: enxague cuidadosamente com agua durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-os se for fácil e continue enxaguando.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usa-la novamente.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P304+P340 Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P302+P352 Em caso de contato com a pele: lave com agua e sabão em abundância.

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 poliaminas e poliamidoaminas.

CONTÉM:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Amina alifática	*112-24-3*	*10 - 30*
Poliamidoamina	64754-99-0	*50 - 70*

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE

Retirar a roupa contaminada.

Lavar imediatamente a pele usando sabão e água. Lavar roupa contaminada antes de usá-la novamente. Contate um médico caso apareça alguma irritação.

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. No caso de falta de respiração, abasteça respiração artificial. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico.

INGESTÃO

Apenas quando estiver consciente, lavar a boca, dar abundante água para beber (aprox. 500 ml). Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta. Procurar assistência médica urgentemente.

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
Utilizar exaustor de ventilação local para manter concentrações de vapores abaixo do TLV.

Proteção Respiratória
Utilizar equipamento respiratório adequado (máscara para vapores orgânicos com cartucho K).

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 Amarelado
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)	: > 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	: ~ 1,000 g/cm³
Solubilidade em água à 20°C	: Parcialmente solúvel
Coeficiente de participação – n-octanol/agua	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 200 ºC
Viscosidade a 25ºC	: ~ 900 cPs

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições que devem ser evitadas: Descargas estáticas

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

Dietilenotriamina:
Toxidade aguda: DL50 (ratazana): 1.540 mg/kg
Irritação dos olhos testados em coelhos: corrosivo
Irritação da pele testado em coelhos: corrosivo
Poliaminoamida modificada:
DL50 (oral, ratos) > 8 g/kg
Toxicidade dermal em coelhos: > 1,350 g/kg
Efeitos locais: Pode causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradação biológica
Não prontamente biodegradável.

Informação adicional sobre ecologia
Evitar a contaminação do solo, canalização ou águas superficiais. Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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

Regulamentos da UE:

Nome do material: Preparado de Poliaminas
País de Origem: Brasil

Diretivas EU: Rótulo CEE. Ficha de segurança conforme a 93/112/CEE.
Classificação do risco da água: WGK: 2VwVwS, Anhang 2 (Alemanha).

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.