

## FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DOS PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### 1. DADOS COMERCIAIS

NOME : **DUROCOLOR EP Argamassa 101 – Componente A**  
FABRICANTE : DUROCOLOR Industrial Ltda.  
Rua Soluções do Lar, 155- Jardim Rio Cotia  
Cotia – SP CEP 06700-000  
TELEFONE : +55 11 4612-2014  
TELEFONE DE EMERGÊNCIA : +55 11 4612-2014

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Características químicas:

Componentes:	Nr. CAS	Símbolo de periculosidade	Frase	Parte na mistura
produto reativo; resina bisfenol A epicloridrina, com um peso molecular médio < 700;	25068-38-6	Xi, N	R36/38-R43-R51/53	30 – 35%
C12-C14 glicidil éter alifático.	68609-97-2	Xi, N	R36/38-R43-R51/53	3 – 5%

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Veneno para organismos aquáticos. Pode causar poluição de água de longo prazo.  
Irritante para pele e olhos.  
O contato pode causar sensibilidade na pele.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Remover a vítima para local de ar fresco. Se persistir mal-estar, consultar um médico.

Contato com a pele : Remover rapidamente roupas contaminadas. Lavar o local com água abundante e sabão suave. Se a irritação persistir ou ficar infeccionada, procurar um médico.

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos em água corrente por aprox. 15 minutos.  
Consultar um médico.

Ingestão : Não induzir ao vômito. Beber água em pequenos goles (efeito de diluição).  
Procure um médico imediatamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo : em caso de incêndio podem se desprender, além de monóxido de carbono e outros gases e vapores perigosos à saúde humana, dióxido de carbono e água.

Medidas de proteção : usar máscara com fornecimento de ar autônomo.

Meios de extinção apropriados : névoa úmida (água) / pó seco de baixa pressão / espuma / dióxido de carbono.

**NOME: DUROCOLOR EP Argamassa 101 – Componente A**

Meios de extinção : jato de alta pressão  
não apropriados

Informações adicionais : resfriar o recipiente com água durante incêndio nos arredores.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO**

Precauções pessoais : evitar contato com pele e olhos. Assegurar ventilação apropriada.

Segurança ambiental : não derramar na água, rede de esgoto ou solo.

Métodos de limpeza : para grandes quantidades: utilizar material absorvente para controlar o vazamento, depois bombear para recipiente próprio.  
Para quantidades pequenas: espalhar material absorvente (ex; areia, etc) por cima do produto vazado. Recolher em recipiente e descartar apropriadamente.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

Manuseio : usar somente em áreas bem ventiladas. Se houver desprendimento de gases e aerossóis, usar meios técnicos para provocar boa ventilação, ou usar máscaras com filtro A/P2.

Armazenagem : armazenar nos recipientes (containers) originais à temperatura entre 10 – 25° C em locais secos e bem ventilados, longe de material facilmente inflamável.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL**

Medidas de proteção coletiva : nenhuma

Equipamentos de proteção pessoal :

EPI

- máscara : se precauções técnicas não forem suficientes, usar filtro tipo A  
Para aplicação em spray/névoa, usar combinação com filtro A/P2.
- proteção para olhos : óculos bem fechados
- proteção para as mãos : luvas longas de borracha ou PVC
- proteção para o corpo : para evitar contato com o corpo usar avental de borracha ou plástico e proteção adequada para os braços
- regras de higiene : retirar imediatamente as roupas contaminadas. Usar creme de proteção antes de iniciar o trabalho. Lavar as mãos após finalização do serviço e antes das pausas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico : líquido  
Cor : vide cartão de cores  
Odor : odor característico leve  
Temperatura de ebulição : > 200° C a 1013 hpa  
Ponto de inflamação : > 130 ° C (DIN 51758)  
Temperatura de ignição : não aplicável  
Pressão de vapor : < 1.0 hPa a 20 ° C  
Densidade : 1,27 g/cm<sup>3</sup> a 20° C (DIN 51757)  
Solubilidade em água : insolúvel  
Viscosidade : 1500 – 2000 mPas a 25° C

---

**NOME: DUROCOLOR EP Argamassa 101 – Componente A**

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reações perigosas : pode reagir com aminas e mercaptanas, desprendendo grande quantidade de calor. Forte reação com ácidos.

Produtos de decomposição perigosa: nenhum, se armazenado e manuseado apropriadamente.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda (dose letal)

LD<sub>50</sub> oral, em ratos:

Dose : aprox. 10 ml/kg

Informações gerais sobre toxicidade:

Efeitos de irritação na pele e olhos : as resinas epóxi de baixo peso molecular e glicidil éteres comprovaram ser irritantes para a pele em testes com animais

Sensibilidade : as resinas epóxi de baixo peso molecular e glicidil éteres comprovaram ser agentes sensibilizadores em testes com animais

Experiências práticas : as resinas epóxi de baixo peso molecular comprovaram ser irritantes para a pele e olhos. Reações alérgicas de pele também foram observadas.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Métodos de descarte : degraabilidade ecológica  
estimativa: não facilmente bio-degradável

Toxicidade ecológica : em peixes – LD<sub>50</sub> :  
dose: 1..10 mg/1/96h

Informações adicionais : resinas epoxídicas líquidas com base em bisfenol A e bisfenol F, assim como solventes reativos, são considerados inseguros para o meio-ambiente pela Associação dos Fabricantes de Plásticos da Europa (APME).

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO E DESCARTE**

Produto : incinerar , observando os regulamentos locais.

Material da embalagem : re-utilizável após limpo.  
Descartar solvente de limpeza da mesma forma como o produto.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

NR. ONU : 3082  
Substância perigosa para o meio-ambiente

Transporte rodoviário ADR/RID/GGVS/GGVE

Classificação : 9

Letra : 11/c

Transporte marítimo IMDG/GGVSee

Substância não perigosa de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

**NOME: DUROCOLOR EP Argamassa 101 – Componente A**

Transporte aéreo ICAO/IATA  
Classificação : 9  
Grupo : III  
Instrução : 914

---

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Símbolos de periculosidade : (Xi) irritante, (N) perigoso ao meio-ambiente

Frases : (R36/38) irritante a olhos e pele  
(R43) pode causar sensibilidade em contato com a pele  
(51/53) tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo em ambiente aquático.

Conselhos : (S26) em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância e procurar um médico  
(S28) após contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão  
(S37/39) usar luvas e proteção para olhos/rosto apropriadas

Componentes perigosos : resina reativa bisfenol A – epiclоридrina com peso molecular médio < 700  
C12 – C14 glicidil éter alifático

Classe de poluição aquática : (2) poluidor aquático

VbF : sem classificação

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Em geral recomendamos observar as seguintes folhas de dados para manuseio seguro de resinas epóxi e catalizadores:

M 004: material irritante/cáustico

M 023: fabricação de resinas epóxi e de poliéster  
(publicadas pela associação das indústrias químicas)

---

Estas instruções são baseadas no conhecimento atual e na experiência. A folha de segurança descreve as regulamentações de segurança dos produtos. Não é de responsabilidade do fabricante alterações nos dados. Não é, portanto, nenhuma garantia de propriedades específicas do produto.

---