



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico
(F I S P Q)

NPES-607

01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: NPES-607

Empresa: CARBONO QUÍMICA LTDA

Endereço: Estrada Particular Eiji Kikuti, 391 – Bairro Cooperativa
São Bernardo do Campo – SP – 09852-040

Telefone: (11) 4393-4600

Fax: (11) 4393-4607

E-mail: carbono@carbono.com.br

Web site: www.carbono.com.br

Tel. Emergência: 0800 – 148110 CEATOX (Centro de Toxicologia)

02 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Resina Epóxi de bisfenol-A

Natureza química: Produto da reação entre Bisfenol-A e Epicloridrina

Ingredientes ou Impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração	Símbolo	Frases R
Resina Epóxi de Bisfenol-A		98%	NA	R36/38-R43

Sistema de Classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

03 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Irritante aos olhos e pele, podendo causar sensibilização para contato com os olhos.

Efeitos do Produto:

- Efeitos adversos à saúde humana:**
- Ingestão procurar auxílio médico com urgência.
- Olhos Pode causar grande irritação.
- Pele Pode causar leve irritação.
- Inalação Em grande quantidade, pode causar efeitos adversos à saúde.

Rev.	Elaboração		Aprovação	
1	Claudinei Quaglio	15/04/2003	Roberto Giannini	15/04/2003










Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)

NPES-607

- Efeitos ambientais:** O produto é insolúvel em água e portanto pouco prejudicial aos sistema hídrico.
- Perigos físicos/químicos:** Cuidados devem ser tomados principalmente quando se verter o produto.
- Principais sintomas:** Queimação nos olhos em caso de contato com os mesmos.
- Classificação do produto químico:** Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria número 3.214 de 08/06/78.
- Visão geral das emergências:**
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS :

-  **Inalação :** Mova a vítima para local arejado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico imediato.
-  **Contato com a Pele :** Se houver irritação, lavar abundantemente a parte atingida com água corrente e sabão, durante pelo menos 15 minutos. Persistindo a irritação, procurar imediatamente um médico.
-  **Contato com os Olhos:** Lavar abundantemente a parte atingida com água corrente e sabão, durante pelo menos 15 minutos. Persistindo a irritação, procurar imediatamente um médico.
-  **Ingestão:** Se a pessoa afetada está consciente, ministrar água para beber. Não induzir ao vômito. Não ministrar nada oralmente se o afetado está inconsciente com convulsões. Solicitar ajuda médica urgente.
-  **Quais ações devem ser evitadas:** NA
-  **Descrição dos principais sintomas e efeitos:** A inalação ou ingestão causa efeitos adversos à saúde. Em contato com a pele ou com os olhos causa irritação.
-  **Proteção do prestador de primeiros-socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Rev.	Elaboração		Aprovação	
1	Claudinei Quaglio	15/04/2003	Roberto Giannini	15/04/2003



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)

NPES-607

- 📁 **Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível o Centro de Toxicologia – tel: 0800 – 148110.

05 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- 📁 **Meios de extinção apropriados :** Espuma antiálcool, pó químico seco, CO2 e água pulverizada.
- 📁 **Métodos especiais:** Retirar o recipiente da zona de fogo. A água pulverizada aplicada sobre a superfície dá lugar a formação de espumas que ajudam a sufocar o incêndio.
- 📁 **Proteção dos Bombeiros:** Trajes resistentes ao calor. Aparelho de respiração autônoma em caso de elevadas concentrações de vapores e fumos densos.

06 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- 📁 **Precauções pessoais:**
- Remoção de fontes de ignição:** NA
 - Controle de Poeira:** A poeira é provocada quando se verte o produto. Utilizar todo o E.P.I. necessário quando se realizar este trabalho.
 - Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar o contato com o produto e a inalação de vapores de produto quente. Em presença de vapores, usar máscara de proteção respiratória.
- 📁 **Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos.
- Sistemas de alarme:** Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
- 📁 **Método para limpeza:**
- Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.
 - Prevenção dos perigos secundários:** Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

07 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO :

- 📁 **Manuseio:**
- Medidas Técnicas:**
Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)




NPES-607

- Prevenção de incêndio e explosão :** NA
- Precauções para manuseio seguro:** Não manusear o produto perto de fontes de calor.
- Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

- Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- Condições de Armazenamento**
- Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
- A evitar:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
- Materiais seguros para embalagens:**
- Recomendadas:** Recipientes resistentes ao produto, corretamente fechados e etiquetados, dispostos em lugares frescos e bem ventilados.
- Inadequadas:** Materiais oxidantes.

08 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

-  **Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
-  **Parâmetros de controle específicos:**
- Limites de exposição ocupacional:** ND
- Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora número 15 do Ministério do Trabalho; normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
-  **Equipamento de proteção individual:**
- Proteção Respiratória:** Em presença de altas concentrações de vapores, usar se necessário, máscara de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos.
- Proteção para as mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC.
- Proteção dos olhos:** Óculos de proteção tipo panorâmico.
- Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)

NPES-607

- Medidas de Higiene:** Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pela boca. Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

09 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:		Sólido
Forma:		Viscosa
Cor:		amarelado
pH:		Não aplicável por ser insolúvel em água
Odor:		Característico
Ponto de Ebulição:		N/A
Limite de explosividade:	Superior	N/A
	Inferior	N/A
Ponto de Fulgor Mínimo:		>120 °C
Densidade Relativa, (20/4°C):		1,17 g/cm ³
Solubilidade:	Água	insolúvel
	Hidrocarbonetos	solúvel

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- Condições Específicas:**
- Instabilidade:** Produto estável a temperatura ambiente. Tende a oxidar se a altas temperaturas.
 - Reações perigosas:** Com substâncias oxidantes.
 - Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.
 - Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
 - Produtos perigosos da decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO₂.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS :

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)

NPES-607

Toxicidade Aguda:

 **Efeitos locais:**

Inalação: Exposições a atmosferas saturadas podem produzir irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele: O contato com a pele pode causar irritação.

Contato com os olhos: O contato com os olhos pode causar irritação.

 **Sensibilização:** Pode causar irritação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS :

 **Efeitos Ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade, podendo vir a comprometer a fauna e a flora do local do derrame. Pode afetar o solo e o lençol freático.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO :

 **Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: Reciclar o produto sempre que possível.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE :

 **Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

Terrestre:

▪ **Número da ONU:**

▪ **Classe de Risco:**

▪ **Número de Risco:**

▪ **Grupo de Embalagem:**



Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)

NPES-607

- **Nome apropriado para embarque:** Substâncias que apresentam riscos para o meio ambiente, líquidas, N.E.

15 – REGULAMENTAÇÕES :

- 📁 **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** A ingestão em demasia pode causar efeitos adversos à saúde.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:


📁 **Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC
Portaria número 3.214 de 08/06/1978
Portaria número 204 de 20/05/1997

📁 **Legenda:**

CAS – Serviço de catalogação de produtos químicos.
TWA – Média ponderada no tempo
STEL – Limite de exposição de curta duração
DL50 – Dose letal média
BOD – Demanda Biológica de Oxigênio
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
S26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água corrente e consultar um especialista.
S28 – Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.
S37/39 – Usar luvas e equipamento protetor para a vista/face adequados.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A CARBONO QUÍMICA esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

 CARBONO Produzindo Soluções	Ficha De Informação De Segurança Para Produto Químico (F I S P Q)
	NPES-607

A CARBONO QUÍMICA mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações e/ou orientações podem ser obtidas pelo telefone 0800 19 33 27 (chamadas em todo o território nacional).