

## Para acessar este arquivo baixe o PDF

### CRZ – Galvanização a Frio

Este arquivo reúne duas versões do documento técnico do produto **CRZ – Galvanização a Frio**, apresentadas nos formatos **Aerossol** e **Líquido**.

A seguir, encontra-se o índice com a localização de cada versão:

### Índice

- **Versão Aerossol:** página 1
- **Versão Líquida:** página 2

Caso prefira, é possível baixar cada versão separadamente clicando nos ícones correspondentes abaixo.



[Versão Aerossol](#)



[Versão Líquida](#)



# FICHA DE EMERGÊNCIA



Telefones de emergência  
(0XX11) 3312-9999  
R ua Salesópolis, 16  
Jd. Califórnia – Barueri – SP

**Nome Comercial:**  
CRZ SPRAY

**Nome para Embarque:**  
Aerossóis

**Número de risco:** 20  
**Número da ONU:** 1950  
**Classe ou subclasse de risco:** 2  
**Descrição da classe ou sub-classe de risco:**

**Aspecto:** Líquido em aerossol, cor cinza, com odor característico. Incompatível para o transporte com as Classes 1, 4 e 5.

**EPI:** Luvas, Semi-Máscara contra Vapores Orgânicos e Óculos de Proteção.  
O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCO

**Fogo:** Conteúdo pressurizado. Produto inflamável e explosivo. A queima do produto libera gases tóxicos. Ponto de Fulgor = > - 6

**Saúde:** Pode causar ressecamento na pele. Os vapores podem causar irritação no trato respiratório e nos olhos.  
A inalação poderá causar depressão do SNC (Sistema Nervoso Central).

**Meio Ambiente:** Produto muito volátil. A maior parte do produto derramado deverá evaporar. Densidade = N. A.  
O produto tende a formar películas superficiais sobre a água, facilitando a sua remoção.  
O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à flora e à fauna.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Avise a Polícia Rodoviária, a Defesa Civil e o Órgão de Meio Ambiente.  
Afaste o veículo da rodovia. Pare o veículo e desligue o motor. Elimine fontes de calor, faíscas e fontes de ignição. Não fume. Não transite sobre o produto derramado. Não toque no produto.  
Afaste os curiosos, isole e sinalize a área. Fique com o vento pelas costas para evitar inalação de vapores do produto. Use equipamentos de proteção individual (luvas e semi-máscara com filtro químico contra vapores orgânicos). Estanque o vazamento, se possível. Evite o contato direto com o líquido.  
Contenha o vazamento utilizando barreiras de areia, ou outro material não inflamável.

**Fogo:** Princípio de incêndio: utilize o extintor de pó químico ou CO<sub>2</sub>. Não use jato de água.  
Incêndios de grandes proporções: utilize neblina de água e espuma.  
Combata o fogo com o vento pelas costas, para evitar a inalação de vapores do produto.  
Use neblina de água para resfriar equipamentos expostos ou nas proximidades do fogo.  
Remova os recipientes do produto da área de fogo, se isto puder ser feito com segurança.

**Poluição:** Evite que o vazamento atinja rios, represas, redes de esgoto, etc.  
Recupere o produto e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou containeres para seu tratamento.

**Envolvimento de pessoas:** Respingos no corpo: tire a roupa contaminada e lave as partes atingidas com bastante água.  
Respingos nos olhos: lave com água em abundância durante 15 minutos.  
Inalação de vapores: remover a pessoa para áreas arejadas.  
Ingestão do líquido: chame/encaminhe imediatamente ao médico. Deite a pessoa com a cabeça virada para o lado. Se estiver consciente, forneça água. Não provoque vômito. Cuide para não aspirar vômito aos pulmões.

**Informações ao Médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas. O óleo mineral é contraindicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.

**Observações:** As informações ao motorista, em caso de emergência encontram-se descritas, exclusivamente no envelope para transporte.

# FICHA DE EMERGÊNCIA



Telefones de emergência  
(0XX11) 3312-9999  
Rua Salesópolis, 16  
Jd. Califórnia – Barueri – SP

**Nome Comercial:**  
CRZ

**Nome para Embarque:**  
Líquido Inflamável, N. E.

**Número de risco:** 30  
**Número da ONU:** 1993  
**Classe ou subclasse de risco:** 3  
**Descrição da classe ou Sub-classe de risco:** Líquido Inflamável  
**Grupo de embalagem:** II

**Aspecto:** Líquido viscoso, cor cinza, com odor característico. Incompatibilidade para o transporte com as Classes 1, 4 e 5.

**EPI:** Luvas, Semi - Máscaras com filtros para vapores orgânicos, óculos.  
O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCO

**Fogo:** Produto inflamável. A queima do produto libera gases tóxicos. Ponto de fulgor = > 29 °C

**Saúde:** O produto é irritante para: os olhos, pele, membranas, mucosas e trato respiratório superior. Evite a inalação e a ingestão.

**Meio Ambiente:** O produto é insolúvel em água. Derramado ao solo, poderá, em parte ser evaporado, em parte ser degradado biologicamente e em parte lixiviar ou percolar, contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso. Densidade = 1,565 - 1,700 g/mL

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Avise a Polícia Rodoviária, a Defesa Civil e o Órgão de Meio Ambiente.  
Afasto o veículo da rodovia. Pare o veículo e desligue o motor. Elimine fontes de calor, faíscas e fontes de ignição. Não fume. Não transite sobre o produto derramado. Não toque no produto.  
Afasto os curiosos, isole e sinalize a área. Fique com o vento pelas costas para evitar inalação de vapores do produto. Use equipamentos de proteção individual (luvas e máscara com filtro químico contra vapores orgânicos). Estanque o vazamento, se possível. Evite o contato direto com o líquido.  
Contenha o vazamento utilizando barreiras de areia, ou outro material não inflamável.

**Fogo:** Princípio de incêndio: utilize o extintor de pó químico ou CO<sub>2</sub>. Não use jato de água.  
Incêndios de grandes proporções: utilize neblina de água e espuma.  
Combata o fogo com o vento pelas costas, para evitar a inalação de vapores do produto.  
Use neblina de água para resfriar equipamentos expostos ou nas proximidades do fogo.  
Remova os recipientes do produto da área de fogo, se isto puder ser feito com segurança.

**Poluição:** Evite a possibilidade de o vazamento atingir rios, represas, redes de esgoto, etc.  
Recupere o produto e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou containeres para seu tratamento

**Envolvimento de pessoas:** Respingos no corpo: tire a roupa contaminada e lave as partes atingidas com bastante água.  
Respingos nos olhos: lave com água em abundância durante 15 minutos.  
Inalação de vapores: remover a pessoa para áreas arejadas.  
Ingestão do líquido: chame/encaminhe imediatamente ao médico. Deite a pessoa com a cabeça virada para o lado. Se estiver consciente, forneça água. Não provoque vômito. Cuide para não aspirar vômito aos pulmões

**Informações ao Médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas.  
O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.

**Observações:** As informações ao motorista, em caso de emergência encontram-se descritas, exclusivamente no envelope para transporte.