

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

REV.: 07 - 01/03/25

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN  
Principais usos recomendados para a mistura: RESINA

**MATRIZ:**

Empresa: ITW Chemical Products Ltda  
Endereço: Av Jorge Alfredo Camasmie, 670 - Embu das Artes - SP  
Telefone para contato: +55 11-4785-2600  
Telefone para emergência: SUATRANS: +55 0800 707 7022 /  
e-mail: [sgi@itw.com.br](mailto:sgi@itw.com.br)  
Home page: [www.itwpf.com.br](http://www.itwpf.com.br)

**FILIAL**

Fabricante: ITW Chemical Products Ltda  
Av Júlio Victorello, 765 - Distrito Industrial V -  
Araras/SP - CEP 13609-586  
Fone: (19) 3543-5000 / Fax: (19) 3543-5003  
e-mail: [sgi@itw.com.br](mailto:sgi@itw.com.br)

\*-----\*  
\* TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (em território Nacional)  
\* SUATRANS 0800-707 7022  
\*-----\*

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo           CORROSAO/IRRITACAO A PELE - CATEGORIA 2  
do produto químico:           LESOES OCULARES GRAVES/IRRITACAO OCULAR - CATEGORIA 2A  
  SENSIBILIZACAO A PELE - CATEGORIA 1  
  TOXICIDADE PARA ORGAOS-ALVO ESPECIFICOS - EXPOSICAO UNICA - CATEGORIA 3

Sistema de classificação        NORMA ABNT-NBR 14725:2023.  
utilizado:                        Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos  
  Químicos, ONU.

Outros perigos que                Nenhum  
não resultam em uma  
classificação:

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN

REV.: 07 - 01/03/25

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:

Nome químico: Fenil propano

Nº CAS: 1675-54-3

Concentração (%): 30,0 - 60,0

Nome químico: Carbonato de Cálcio

Nº CAS: 1317-65-3

Concentração (%): 10,0 - 30,0

Nome químico: Ferro

Nº CAS: 7439-89-6

Concentração (%): 10,0 - 30,0

Nome químico: Silício

Nº CAS: 7439-89-6

Concentração (%): 1,0 - 10,0

Nome químico: Neopentil Glicol

Nº CAS: 7439-89-6

Concentração (%): 1,0 - 5,0

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

GERAL: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração, aquecida e sob observação. Solicite assistência médica de emergência imediatamente. Leve a FDS.

INALAÇÃO: Se a vítima estiver com dificuldade de respirar (ou não estiver respirando) aplique respiração artificial (dispositivo mecânico).

CONTATO COM A PELE: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água corrente por, pelo

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

menos, 20 minutos ou tomar uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água, pelo menos, por 20 minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se possível. Continuar a enxaguar. Caso ocorra alguma irritação, consulte um médico.

**INGESTÃO:** EM CASO DE INGESTÃO: EM CASO DE INGESTÃO enxague a boca e não provoque vômito. Consulte um médico imediatamente.

**AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:** Não use roupas contaminadas.

**PROTEÇÃO PARA O PRESTADOR DE SOCORROS:** Usar o equipamento de proteção individual (EPI) exigido, conforme detalhado na seção 8.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Tratar sintomaticamente.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**GERAL:** ISOLE a área em todas as direções e considere a necessidade de evacuação da área isolada.

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Utilize pó químico seco, CO<sub>2</sub>, jato ou neblina de água, ou espuma normal.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:** O uso de jato d'água pode ser ineficaz no combate ao fogo. Utilize água na forma de neblina.

**PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTES ÀS MEDIDAS:** Combata o fogo de uma distância segura. se possível, afaste os recipientes da área do fogo. Retire-se imediatamente caso ouça o som crescente do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque devido ao fogo. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Caso não seja possível extinguir as chamas, abandone a área e deixe o material queimar.

**MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:** Em caso de fogo intenso, utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto.

**PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO:** Usar o equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Os vapores podem formar misturas explosivas com ar, deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Perigo de explosão em ambiente fechados, abertos ou em bueiros que podem ocasionar devido a maior parte destes vapores ser mais pesado do que ar.

O escoamento para rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão.

Os recipientes podem explodir se aquecidos.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas.

Não fume. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Previna o escoamento do produto para rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

**PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E SISTEMAS DE ALARME:** Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas e ventile espaços fechados antes de entrar.

**MÉTODOS PARA LIMPEZA:** Espuma pode ser utilizada para supressão de vapores. Absorva o material derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados para posterior destinação (proceder conforme seção 13 desta FDS).

**PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS:** Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado.

**DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:** Para grandes vazamentos: Considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Confine o fluxo em um dique longe do derramamento, para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina de água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis conforme seção 10.

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:** Mantenha afastado do calor, superfície quente, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ferramentas e outros dispositivos (fonte de ignição) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Armazene em local bem ventilado e ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Mantenha o recipiente bem fechado. Respeite as distâncias mínimas entre pilhas/palhetes.

**MEDIDAS DE HIGIENE - APROPRIADAS/INAPROPRIADAS:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente com água e sabão após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

alimentação. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### - ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES ADEQUADAS/QUE DEVEM SER EVITADAS: Armazene o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia ou dique de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Mantenha afastado de substâncias incompatíveis.

### MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

RECOMENDADO: Aço carbono, aço inox e polietileno

INADEQUADOS: Não utilizar borracha natural e butílica

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 LIMITES DE EXPOSIÇÃO

Composição:

Nome químico: Carbonato de Cálcio

Nº CAS: 1317-65-3

Nome químico: Silício

Nº CAS: 7439-89-6

TLV - ACGIH

STEL: 100 ppm

TWA: 50 ppm

OSHA PEL

TWA: 100 ppm

NIOSH IDLH

IDLH: 1000 ppm

TWA: 100 ppm

TWA: 410 mg/m<sup>3</sup>

Nome químico: Ácido metacrílico

Nº CAS: 79-41-4

TLV - ACGIH

TWA: 20 ppm

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

OSHA PEL

TWA: 20 ppm

NIOSH IDLH

TWA: 20 ppm

TWA: 70 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Chuveiros

Lava-olhos

Sistemas ventilados

### 8.3 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL :

Proteção respiratória necessária para aplicações constantes. Indicado EPI máscara de gás com filtro.

**PROTEÇÃO PARA AS MÃOS:** Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. Se houver a contato com os antebraços, recomenda-se o uso de luvas de comprimento longo. Luvas nitrílica, PVC ou luva química (Luvex 50 - CA 38199).

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral, só são necessários se houver a possibilidade de respingo, durante o manuseio prolongado.

**PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso

Cor: Cinza

Odor: Característico

pH: Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Informação não disponível

Ponto de ebulição: Não determinado

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

Ponto de fulgor: >95°C  
Taxa de evaporação: Não determinado  
Inflamabilidade (sólido, gás): Informação não disponível  
Limite de inflamabilidade no ar: Informação não disponível  
Pressão de vapor: Não determinado  
Densidade de vapor: >1  
Densidade relativa: 1,52  
Solubilidade em água: Não determinado  
Coeficiente de partição: Não determinado  
Temperatura de autoignição: >350°C  
Viscosidade cinemática: Não determinado  
Viscosidade dinâmica: Não determinado  
Temperatura de decomposição: Não determinado  
Viscosidade cinemática: Não determinado  
Viscosidade dinâmica: Informação não disponível  
Propriedades de explosão: Não determinado  
Propriedades de oxidação: Não determinado  
Característica da partícula: Não aplicável

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável nas condições normais de temperatura e pressão de uso e armazenamento.

**REATIVIDADE:** Produto não reativo em condições normais de temperatura e pressão.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis e exposição prolongada ao ar.

**MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Incompatível com gases tóxicos; sólidos inflamáveis; substâncias oxidantes; peróxido orgânico líquido ou sólido; substâncias tóxicas.

**PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

**Inalação:** Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Contato com os olhos:** Contato com os olhos pode causar irritação. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento nos olhos.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação à pele e/ou dermatite. Pode causar

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

sensibilização pelo contato com a pele.

Ingestão: A ingestão pode provocar irritação das membranas mucosas.

Oral LD50: 7900 mg/kg

Dérmica LD50: - 1000 mg/kg

Inalação: LC50: - 4632 mg/kg

Informações dos efeitos toxicológicos:

Sintomas: Informação não disponível

Efeitos imediatos e retardados como também efeitos crônicos de curta e longa exposição:

Sensibilização: Informação não disponível

Mutagenicidade de célula germinativa: Informação não disponível

Carcinogenicidade: Informação não disponível

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: 30% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Persistência e degradabilidade: Informação não disponível

Bioacumulação: Informação não disponível

Mobilidade: Informação não disponível

Outros efeitos adversos: Informação não disponível

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO: Deve ser eliminado como resíduos perigosos. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser RESTOS DE PRODUTOS: Manter restos do realizado conforme o estabelecido para o produto.

embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas EMBALAGEM USADA: Não reutilize e encaminhadas descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN**

**REV.: 07 - 01/03/25**

Resolução n° 5998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT),  
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos  
Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso para transporte.

### HIDROVIÁRIO:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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).

Produto não classificado como perigoso para transporte.

### AÉREO:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos.

IS n°175-001 - Instrução Suplementar IS.

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização de Aviação Civil Internacional)

- DOC 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation - DGR

Produto não classificado como perigoso para transporte.

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725;

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26

### IMPORTANTE:

As informações regulamentares contidas nesta seção referem-se unicamente às principais  
prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve atentar-se sobre a possível existência  
de regulamentações locais que complementem estas prescrições, como legislações municipais  
ou estaduais, por exemplo.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PX84109 STEEL WELD EPOXY 25ML (6 UN

REV.: 07 - 01/03/25

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### REFERÊNCIAS:

- [ACGHI] American Conference of Governmental Industrial Hygienist. TLV'S e BEI'S: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.
- FISPQ das matérias primas que constituem o produto final.

#### LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres  
BCF - Bioconcentration Factor  
BEI - Biological Exposure Index  
CAS - Chemical Abstracts Service  
CE50 - Concentração Efetiva 50%  
CL50 - Concentração Letal 50%  
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente  
DL50 - Dose Letal 50%  
EPA - Environmental Protection Agency  
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura  
FISPQ - Ficha de informação de segurança produto químico  
IARC - International Agency for Research in Cancer  
ICAO - International Civil Aviation Organization  
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IS - Instrução Suplementar  
LEI - Limite de Explosividade Inferior  
LES - Limite de Explosividade Superior  
LT - Limite de Tolerância  
NA - Não Aplicável  
NC - Não Classificado  
ND - Não determinado  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
NORMAM - Normas da Autoridade Marítima  
NR - Norma Regulamentadora  
RBAC - Regulamento Brasileiro de Aviação Civil  
STEL - Short Term Exposure Limit  
TLV - Threshold Limit Value  
TWA - Time Weighted Average

Esta FDS foi elaborada conforme a norma ABNT-NBR 14725:2023. As informações contidas nesta ficha de segurança são baseadas nas informações de nossos fornecedores ou no nosso conhecimento. As sugestões e recomendações de uso de nossos produtos, são baseadas nas experiências e bons resultados obtidos. Qualquer utilização inadequada e fora da observância da legislação, será de total responsabilidade do usuário. Este produto destina-se somente ao uso industrial.