

	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>1/6</b>	Revisão <b>00</b>

### I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Fundo para Galvanizado e Zincado Galvix

NOME DO FABRICANTE

**BELAFIX INDÚSTRIA E COM. LTDA.**

Rua 1B, nº 250, Lote 06, Quadra 03, Civit II - Serra . ES.

CEP: 29.168-096

Site: www.belafix.com.br

Fone: (27) 3218-5750

### II. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Quartzo	2,5 + 10	14808-60-7	n.d.	n.d.	n.d.
Dióxido de Titânio	2,5 + 10	13463-67-7	n.d.	n.d.	n.d.

### III . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas

incluindo os alimentos para animais.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Pelo sistema utilizado HMIS, o produto não é classificado como inflamável e reativo.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Produto base d'água, não classificado como inflamável.

### IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca administrar nada por via oral a pessoas inconscientes.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água.

NÃO utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso.

Não provocar vômitos.

### V. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>2/6</b>	Revisão <b>00</b>

## VI. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada. Não inalar os vapores.

### Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

### Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

## VII. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

Garantir ventilação adequada. Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo 2. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

#### Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional. Evitar a inalação de pó de polimento.

Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal. Observar a legislação sobre segurança e proteção. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra.

Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar.

Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Não utilizar ferramentas que produzam centelhas.

### Armazenamento

#### Condições de armazenamento adequadas:

Os equipamentos elétricos devem estar protegidos contra explosões de acordo com as normas regulamentadoras. O piso deve ser de material eletricamente condutivo e ser impermeável aos materiais armazenados. Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão.

Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição.

	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>3/6</b>	Revisão <b>00</b>

Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

## VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8006-64-2:Quartzo

ACGIH TLV 0,05 mg/m<sup>3</sup> Poeira Resp.  
OSHA PEL Não Disponível  
NR 15 8mg/m<sup>3</sup> Poeira Total

13463-67-7: dióxido de titânio

ACGIH TLV 10 mg/m<sup>3</sup> Poeira  
OSHA PEL 10 mg/m<sup>3</sup> Poeira total  
OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup> fração respirável  
NR 15 8mg/m<sup>3</sup> Poeira Total

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374.

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

## IX. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:	ODOR:	PH	DENSIDADE (g/cm <sup>3</sup> )	PONTO DE FULGOR
Líquido viscoso	Característico	8,5 a 9,5	1,25	100 °C

 TINTAS E COMPLEMENTOS	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>4/6</b>	Revisão <b>00</b>

## X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas. A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

## XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

## XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG, relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e é classificada de acordo com as suas propriedades ecotoxicológicas. Para detalhes consulte os capítulos "Identificação dos perigos" e "Regulamentações". Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

**Persistência e Degradabilidade:** Produto não totalmente biodegradável.

**Impacto ambiental:** Produto é miscível em água.

## XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>5/6</b>	Revisão <b>00</b>

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

#### **XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

##### **Transporte Terrestre Rodoviário**

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

##### **Ferrovário**

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

##### **Transporte Fluvial**

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

##### **Transporte Marítimo**

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

##### **Transporte Aéreo**

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

#### **XV. REGULAMENTAÇÕES**

##### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.**

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE:

Símbolo (s) de perigo

N Perigoso para o ambiente.  
Xi Irritante.

Frases R

R10 Inflamável.  
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele  
S37 Usar luvas adequadas.  
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.  
S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/fichas de segurança.

	<b>FICHA DE SEGURANÇA – FUNDO GALVIX</b>	Código <b>OD-LAB-044</b>	
		Folha <b>6/6</b>	Revisão <b>00</b>

## XVI . OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso do produto

Uso recomendado: Pulverizável

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
Xi	Irritante.
10	Inflamável.
20	Nocivo por inalação.
36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo ambiente aquático.
prazo no	
21	Nocivo se atingir a pele.
40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
41	Risco de lesões oculares graves.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.
37	Irritante para as vias respiratórias.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
20/21	Nocivo por inalação e se atingir a pele.
38	Irritante para a pele.
20/21/22	Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
36/38	Irritante para os olhos e pele.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.