



(FISPQ)  
Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** VERNIZ ACRÍLICO- INCOLOR

**Tipo do Produto:** Líquido

**Empresa:** Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda.

**Endereço:** Rua Domingos Waldemar Belluci, 200

**Complemento:** XXXX

**Cidade:** Boituva-SP

**Telefone:** (15) 3263-2626

**Bairro:** Campo de Boituva

**Estado:** SP

**Telefone de emergência:** (15) 3263-2626

**CEP:** 18555-004

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Ingredientes de toxicidade desconhecida: 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida: 0%

Grupo de embalagem: II

**Frases de Perigo:**

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frases de Preocupação:**

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

**Prevenção:**

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Resposta à emergência:**

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Armazenamento:**

Não aplicável.

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

**Disposição:**

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e Internacionais.

**Visão geral de emergência**

NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.

S2: Manter fora do alcance das crianças.

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo do Produto:** Mistura

**Natureza Química:** Base Água

Nome Químico	Faixa de Concentração (%)	CAS NUMBER
Benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo	0 – < 1	10605-21-7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	0 – < 1	26172-55-4

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**INALAÇÃO**

Remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência.

Procure atendimento médico.

**CONTATO COM A PELE**

Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água corrente em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**CONTATO COM OS OLHOS**

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.

**INGESTÃO**

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

#### QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

Manter contato direto com o produto sobre a pele.

#### DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.

#### 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 EPI necessário.

Retirar as roupas contaminadas.

*Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial.*

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**TRATAMENTOS ESPECÍFICOS:** Sem tratamento específico.

**PROTEÇÃO DAS PESSOAS QUE:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem prestam os primeiros treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a socorros ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:** Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADA:** Nenhum conhecido.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquático. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

**PERIGOSOS PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA:** Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

**MÉTODOS ESPECIAIS:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:** Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

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

#### MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA PEQUENOS DERRAMAMENTOS:

- Interromper o vazamento se não houver riscos.
- Mover recipientes da área de derramamento.
- Diluir com água e limpar se solúvel em água.
- Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 10/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

- Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

#### **GRANDE DERRAMAMENTO:**

- Interromper o vazamento se não houver riscos.
- Mover recipientes da área de derramamento.
- Liberação a favor do vento.
- Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas.
- Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma.
- Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local.
- Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

#### **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

**PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência."

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

#### **PREVENÇÃO DA INALAÇÃO:**

Contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

#### **PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:**

Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

#### **SISTEMAS DE ALARME:**

Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

#### **MÉTODOS PARA LIMPEZA:**

**DISPOSIÇÃO:** Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.

#### **PREVENÇÃO DOS PERIGOS SECUNDÁRIOS:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### PREVENÇÃO EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

### PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E EXPLOÇÃO:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Utilize os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem.

### ORIENTAÇÃO PARA MANUSEIO SEGURO:

Evite contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não comer ou beber na área de manuseio do produto.

### ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

### PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Não há dados específicos.

### MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM:

**Recomendada:** Metálica

## 8- 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.

### PARÂMETRO DE CONTROLE ESPECÍFICO

### PROCEDIMENTO RECOMENDADO PARA MONITORAMENTO:

Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Respiratória:** Máscara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO).

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**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 do trabalho.

**Medidas de Higiene:** Em caso de emergência utilizar duchas e lavas-olhos

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**COR:** Incolor

**FORMA:** Fluída

**ODOR:** Característico

**KU=** 70-80

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

**PONTO DE EBULIÇÃO:** 100°C

**PONTO DE FULGOR:** Não é aplicável.

**LIMITES DE EXPLOSIVIDADES:**

**INFERIOR:** Não é aplicável

**SUPERIOR:** Não é aplicável

**DENSIDADE:** 1,01 – 1,03 g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILIDADE(ÁGUA):** Solúvel

**SOLUBILIDADE (SOLVENTE ORGÂNICO):** Insolúvel

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:**

Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:**

O produto é estável.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:**

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:**

Não há dados específicos.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:**

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzimidazole2-ilcarbamato de metilo	LD50 Oral LD50 Dérmico	Rato Coelho	>6g/Kg 8500 mg/Kg	- -

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Teratogenicidade:** Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição:** Não disponível.

**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE**

**Contato com os olhos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Ingestão:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS**

**CONTATO COM OS OLHOS:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão.

**INALAÇÃO:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

**CONTATO COM A PELE:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

**INGESTÃO:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 10/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**EFEITOS TARDIOS E IMEDIATOS E TAMBÉM EFEITOS CRÔNICOS DE CURTO E LONGO PERÍODOS**

**EXPOSIÇÃO DE CURTA DURAÇÃO**

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível.

Efeitos potenciais tardios: Não disponível.

**EXPOSIÇÃO DE LONGA DURAÇÃO**

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível.

Efeitos potenciais tardios: Não disponível.

**EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE**

Não disponível.

**GERAL:** Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

**CARCINOGENICIDADE:** Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

**MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**TERATOGENICIDADE:** Suspeita-se que prejudique o feto.

**EFEITOS CONGÊNITOS:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**EFEITOS NA FERTILIDADE:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

**DADOS TOXICOLÓGICOS**

Estimativa da toxicidade aguda: Não disponível.

**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/Degrabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto Ambiental:** Produto insolúvel em água.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**RESTOS DE PRODUTOS:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**EMBALAGEM USADA:** A embalagem não deve ser reutilizada.

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA CONFORME DESCRITAS NO RÓTULO:

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestre:

**Grupo de embalagem:** II

**Nome apropriado para embarque:** TINTA

**Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, especiais para o seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

## 15-OUTRAS INFORMAÇÕES

### PASSADO HISTÓRICO

**Data de impressão:** 10/06//2021

**Data da última revisão/ Data da revisão:** 10/06/2021

**Data da edição anterior:** 15/02/2020

**Versão:** 2

Elaboração:  
Aline Figlia

Aprovação:  
Nelson Luiz Figlia

Revisão: 01  
Data: 10/06/2021

As informações aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário, cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**TELEFONES ÚTEIS**

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
				ESTADUAL	FEDERAL	
<b>REGIÃO NORTE</b>						
Acre	68	3212-7800	3212-7800	3221-8051	3248-6227	3224-5497
Amapá	96	3212-1230	3212-1234	—	—	3212-5301
Amazonas	92	3672-1712	3612-3120	—	3216-5277	3613-3277
Pará	91	4006-8387	3210-3775	3255-1944	3241-4858	3184-3337
Rondônia	69	3901-3020	3216-5586	—	3241-7891	3216-1082
Roraima	95	2121-7612	2121-7600	—	3624-1939	3626-1708
Tocantins	63	3218-4733	3218-2715	3031-1006	3315-0191	3218-2663
<b>REGIÃO NORDESTE</b>						
Maranhão	98	3212-1517	2109-3840	—	(99) 3521-2922	3231-3010
Piauí	86	3218-5118	3217-3328	3235-6669	3233-1011	3216-2038
Ceará	85	3315-4304	3101-2219	3383-1674	3295-3591	3272-1600
Rio Grande do Norte	84	3232-1762	3232-6876	3318-3440	4009-1550	3201-4230
Paraíba	83	3218-4679	3213-9251	—	3231-3366	3333-4303
Pernambuco	81	3232-2101	2129-2660	—	3412-1295	3441-5075
Alagoas	82	3315-2822	3315-2830	3315-4303	3324-1135	2122-8300
Sergipe	79	3246-3474	3221-5000	3227-1538	3179-3151	3211-1575
Bahia	71	3371-6691	3431-1213	3301-7763	3296-8610	3217-1232
<b>REGIÃO SUDESTE</b>						
Espírito Santo	27	3137-4441	3334-4777	3222-8800	3112-6925	3136-3446
Minas Gerais/município	31	3277-8864	3289-8073	2123-1900	3064-5300	3219-5672
Rio de Janeiro	21	2577-2016	3399-1234	3399-4857	2473-2081	2270-6098
São Paulo	11	3313-5726	3242-0977	4354-0640	2795-2340	3133-4000
<b>REGIÃO SUL</b>						
Paraná	41	3350-2574	3351-2000	3373-0049	3218-2900	3213-3700
Santa Catarina	48	3244-0600	3239-7100	3271-2300	3251-3200	3216-1700
Rio Grande do Sul	51	3210-4100	3288-3184	3339-6799	3374-0003	3288-9400
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>						
Mato Grosso do Sul	67	3318-1102	3351-8660	3388-7700	3623-7197	3318-5600
Mato Grosso	65	3613-4400	3637-1657	3666-1744	3928-3000	3051-9110
Goias	62	3201-2213	3201-4803	3201-6311	3901-3726	3265-1300
Distrito Federal	61	3901-5812	3901-8666	3443-3087	3453-3295	3035-3400

**POLÍCIA MILITAR** 190  
**POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL** 191  
**CORPO DE BOMBEIROS** 193  
**DEFESA CIVIL** 199