

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TINTA ACRÍLICA COBREBEM PISOS – VERMELHO SEGURANÇA

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:

CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Ingredientes de toxicidade desconhecida: 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida: 0%

Grupo de embalagem: II

Frases de Perigo:

H316 - Provoca irritação moderada à pele.

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.

P260 - Não inale o vapor.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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.

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
Silicato de Alumínio	0 - < 15	1327-36-210-3
Óxido de Ferro Vermelho	0 - < 5	1309-37-1
Pigmento Vermelho disperso	0 - < 3	24108-89-2
Pigmento Laranja disperso	0 - < 1	15793-73-4
Benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo	0 - < 1	10605-21-7
Óxido de Zinco	0 - < 1	1314-13-2
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-oná	0 - < 1	26172-55-4
Dióxido de Titânio	0 - < 2	13463-67-7

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, consequentemente, 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.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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.

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

Manter contato direto com o produto sobre a pele.

DESCRIPÇÃO 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 prestar 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: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADA: Jatos de água.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

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. Aterrkar 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.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

- 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.
- 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:

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.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E EXPLOSÃO:

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: Plásticas

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

Limites de exposição ocupacional

Nome Químico	Limite de Exposição
Dióxido de Titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.

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: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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: Vermelho Segurança

FORMA: Fluída

ODOR: Característico

KU= 95 - 110

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

PONTO DE EBULIÇÃO: 100°C (212°F)

PONTO DE FULGOR: Vaso Fechado: >93.3°C (>199.9°F)

LIMITES DE EXPLOSIVIDADES:

INFERIOR: 0,8%

SUPERIOR: 5,0%

DENSIDADE: 1,20 – 1,22 g/cm³

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: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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	Rato	>6g/Kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	8500 mg/Kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	2g/Kg	-
	LD50 Oral	Coelho	>5050mg/Kg	-

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Dióxido de Titânio	Pele- Levemente irritante	Humanos	-	-	-

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenecidade 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.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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.

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/Degrabilidaade: 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.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 01 Data: 02/06/2021
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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 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. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA CONFORME DESCRIPTAS 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: 02/06/2021

Data da última revisão/ Data da revisão: 02/06/2021

Data da edição anterior: 15/02/2020

Versão:

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	
REGIÃO NORTE						
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
REGIÃO NORDESTE						
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
REGIÃO SUDESTE						
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
REGIÃO SUL						
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
REGIÃO CENTRO-OESTE						
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
Goiás	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**