



Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Número de risco: 30

Classe ou Subclasse de risco: 3

Subclasse de risco: Líquidos Inflamáveis

Grupo de embalagem: II

NOME DO PRODUTO: Fundo Anticorrosivo para Metais

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto

Fundo Anticorrosivo Zarcão

Empresa

Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Domingos Waldemar Belluci, 200 – Campo de Boituva- Boituva – SP - Cep: 18550-000

Telefone de emergência: (15) 3263-2626

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do Produto: Mistura

Natureza Química: Base Solvente

CAS

Óxido de Ferro Vermelho	101 1309-37
Óxido de Ferro Amarelo	42 20344-49-4
Carbonato de Cálcio	16389-88-1 1 - 5
Hidróxido de Cálcio	1305-62-0
Hidróxido de Cobalto	21041-93-0
Carbonato de Zinco	57219-64-4
Dióxido de Titânio	13463-67-7
Óxido de Zinco	1314-13-2
aguarrás Mineral	64742-88-7 10
Metil Etil Cetoxima	96-29-7 0,1
Silicato de Alumínio	1327-36-2

Sistema de Classificação:

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto Inflamável, Toxicidade dos vapores.

Efeitos dos produtos:

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão:

Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.

Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência

Olhos:

Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele:

Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

Inalação:

Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas.

Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.

Efeitos ambientais

Por ser insolúvel, o produto permanece na água afetando o ecossistema.

Perigos físico-químicos

Inflamabilidade

Perigos específicos

Líquido inflamável

Principais sintomas

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

Classificação do produto químico

Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e

Visão geral de emergência

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

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar

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.

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.

Nota para Médico

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

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. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Remoção das fontes de ignição. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

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.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

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 do calor, fontes de ignição, alimento 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 armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão, espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagem:

Recomendada: Metálicas

Inadequada: Plásticas

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:

Limits de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

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)

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.

PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Forma: Flúida

Cor: Laranja oxido

Odor: Característico

Ku= 85 - 92

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

Ponto de ebulição: 145°C

Ponto de fulgor: 30°C

Limites de explosividades: Inferior: 0,6 a 0,9%

Superior: de 6 a 8%

Densidade(água=1): 0,93 +/- 0,03

Solubilidade(água): Insolúvel

Solubilidade (solvente orgânico): Solúvel

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma quando armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.

Materiais e substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes

Produtos perigosos na decomposição: Produz gases nocivos como CO, CO2 e NO2.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados, as toxicidades dos ingredientes. Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg. Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilidade: Pode causar irritação

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.

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.

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestre:

ONU 1263 Classe de risco 3

Número de risco 30 Grupo de embalagem III

Nome apropriado para embarque TINTA

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