



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: **Esmalte Sintético Fosco**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto

Esmalte Sintético Fosco

Empresa

Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda

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

Telefone de emergência: (15) 3263-2626

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do Produto: Este produto é um “preparado”

Natureza Química: Esmalte Base Solvente

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo frases R
Hidrocarb. Alifático	100-41-4	15 a 40	F,Xn
Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 a 1	Xi
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 a 5	
Secante de Cobalto	ND	0,1 a 1	F,Xi
Resina Alquídica(sólido)	ND	15 a 40	ND

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 do vapores

Classificação do produto químico

Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva67/548/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.

Orientação para manuseio seguro:

Evitar 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:

Limites 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/Neoprene/ 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: Fluída

Cor: Branco

Odor: Característico

PH: entre 8,5 a 9,0

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

Ponto de ebulição: 145°C

Ponto de fulgor: 43°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/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água.

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Coprocessamento, 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:

Produto inflamável

R10 - Inflamável

R11 - Facilmente inflamável

R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele

R22 - Nocivo por ingestão

R36 - Irritante para os olhos

R37 - Irritante para as vias respiratórias

R36/38 - Irritante para os olhos e pele

R43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele

R45 - Pode causar câncer

Xi - Irritante

Xn - Nocivo

N - Nocivo para o meio ambiente

LD50: dose letal para 50% da população de ratos

ND: Não Disponível

NA: Não Aplicável

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
(Conforme exigência do Decreto nº 96.044)

REGIÃO	DDD	DEFESA CIVIL	CORPO DE BOMBEIRO	MEIO AMBIENTE	POLÍCIA RODoviÁRIA (PLANTÃO)	
1. NORTE					LOCALIDADE	TELEFONE
Acre	68	3212-7800	3212-7801	3224-5497		
Amapá	96	3212-1230	3212-1234	3212-5301		
Amazonas	92	3663-5929/ 3611-0461	3664-1213	3642-4724/ 3642-1010	Alagoinhas - BA	(75) 3422-2701
Pará	91	4006-8352/ 4006-8387	4006-8377	3184-3318/ 3184-3319	Eunápolis - BA	(73) 3281-1601
Rondônia	69	3216-8954/ 3216-8952	3216-8950	3216-1045/ 3216-1059	Feira de Santana - BA	(75) 3221-0973
Roraima	95	3624-4654	2121-7600	3623-2505	Itabuna - BA	(73) 3613-6515
Tocantins	63	3218-4732/ 3218-4733	3218-4718	3218-7622/ 3218-2601	Itamarajú - BA	(73) 3294-4001
2. NORDESTE						
Alagoas	82	3315-2829/ 3223-8811	3315-2830	3315-1738/ 3315-1747	Jequié - BA	(73) 3525-3000
Bahia	71	3371-6691/ 3371-9874	3115-9709	3115-6288/ 3115-3808	Salvador - BA	(71) 3241-5855
Ceará	85	3101-4619/ 3101-4571	3433-4444	3101-5520/ 3101-5580	Santo Antônio de Jesus - BA	(75) 3731-3001
Maranhão	98	3212-1501/ 3212-1515	3228-2014	3218-8952/ 3218-8966	Teixeira de Freitas - BA	(73) 3291-4001
Paraíba	83	218-4677/ 3218-4678	3218-5743	3218-4371/ 3218-4359	Vitória da Conquista - BA	(77) 3424-3604
Pernambuco	81	3181-2138/ 3181-2265	3182-9104	3425-0300/ 3183-5560	Aracaju - SE	(79) 3253-1112
Piauí	86	3218-1167/ 3218-5118	3216-1264	3216-2033/ 3216-2039	Linhares - ES	(27) 3264-1530
Rio Grande do Norte	84	3232-1769/ 3232-1762	3232-6871	3232-2400/ 3232-2420	Caratinga - MG	(33) 3321-2965
Sergipe	79	3179-3761/ 3179-3769/	3179-3606	3179-7303/ 3179-7305	Governador Valadares - MG	(33) 3278-1590
3. CENTRO OESTE						
Distrito Federal	61	3901-5815/ 3901-5818	3343-9080	3025-6868	Leopoldina - MG	(32) 3441-2188
Goiás	62	3201-2203/ 3201-2210	3201-2000	3201-5178	Teófilo Otoni - MG	(33) 3521-4474
Mato Grosso	65	3314-5800/ 3314-5806	3613-7403	3613-7201	Resende - RJ	(24) 3252-1676
Mato Grosso do Sul	67	3318-1078/ 3318-1104	3314-5850	3318-4100/ 3318-4043	Vassouras - RJ	(21) 3471-6111
4. SUDESTE						
Espírito Santo	27	3137-4432/ 3137-4440	3137-4430	3136-3438/ 3136-3436	Aparecida do Norte - SP	(12) 3565-1200
Minas Gerais	31	3290-6000/ 3290-6004	3289-8001	3219-5209	Bom Sucesso - SP	(11) 6480-4290
Rio de Janeiro	21	3399-4000/ 3399-4301/	3399-1234	2332-4604/ 3891-3366	Cachoeira Paulista - SP	(12) 3561-1966
São Paulo	11	2193-8066 2193-8380	3242-0977	3133-3000/ 0800 11 3560	Santos - SP	(13) 3473-2558
					São Bernardo do Campo - SP	(11) 4351-1188
					São José dos Campos - SP	(12) 3331-7088
					Taubaté - SP	(12) 3232-5997
5. SUL						
Paraná	41	3350-2607/ 3350-2609	3351-2000	3304-7700		
Rio Grande do Sul	51	3210-4219/ 3210-4141	3288-3183	3288-8100		
Santa Catarina	48	4009-9816/ 3244-0600	3225-3333	3216-1700		

TELEFONES PARA EMERGÊNCIA

DETEN CAMAÇARI - BA	(71) 3634-3333 / 0800 284 8474	DETEN PAULINA - SP	(19) 3874-2130
Polícia Militar	190	Polícia Rodoviária Federal	191
Defesa Civil	199	Bombeiros	193
DNER/ Salvador	(71) 3326-1393/ 3326-2055	PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM	0800-11 8270