

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 1 de 8

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM

Nome Comercial: SUPERLIT

Empresa: Fênix Color Indústria e Comercio de Tintas Ltda.
Endereço: Rua Ernesto Lorenzetti, n° 65
Bairro: Parque de Exposição
Cidade – UF: Concórdia – SC.
CEP: 89700-000
FONE: (49)3442.1516

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: “Este produto químico é um preparado”.

Natureza Química: Base Solvente

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo	Frases R
Hidrocarboneto Alifático	100-41-4	15 a 40	F, Xn	11-20
Metil Etil Cetona	96-29-7	<1	Xi	36-43
Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 a 20	Xi	37
Octoato de Cobalto 12%	ND	<1	F, Xi	10-36/38
Resina Alquídica (Sólidos)	ND	20 A 40	ND	ND
Solução Secante	ND	<5	F, Xi	R10/R36/38
Pigmentos Inorgânicos	ND	3 a 7	Xi	20/21

Sistema de Classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

3- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Perigos mais importantes: PRODUTO INFLAMÁVEL
TOXIDADE DOS VAPORES

Efeitos dos produtos:

Efeitos adversos à saúde humana:

Principais sintomas: Náuseas, tonturas, dores de cabeça, dores no estômago e dermatites.

- **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingerir pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo e aparelho nervoso central, como dores de cabeça, fraquezas, náuseas e desmaios. A ingestão de grandes quantidades pode causar a perda da consciência.

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 2 de 8

- **Olhos:** Vapores e contato direto do produto com os olhos podem causar irritações e conjuntivite química.
- **Pele:** Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatites 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 nas águas afetando o ecossistema.

Perigos físico-químicos: INFLAMÁVEL

Perigos específicos: LÍQUIDO INFLAMÁVEL

Classificação do produto químico: Líquido inflamável.
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº3.214 de 08/06/78.

Visão geral de emergência: S2: Manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado de chamas e de qualquer fonte de calor e faíscas. Não fumar ao manipular e embalagem ou o produto.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um 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: Remova as roupas contaminadas. Utilize óleo vegetal (óleo de cozinha) para remover o produto da pele, e em seguida lavar com água corrente em abundância. Se apresentar irritações ou outros sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar abundantemente com água limpa por aproximadamente 15 minutos com a pálpebra invertida. Verificar o movimento dos olhos para todos as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o(s) olho(s). Procure um oftalmologista.

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 3 de 8

Ingestão: Não induzir o vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto com a pele.

Proteção do prestador de primeiros-socorros:

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grande porte, o prestador de primeiros-socorros deverá estar com todo EPI necessário. Retirar as roupas contaminadas.

Nota para o Médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meio de extinção inapropriado: Jatos d'água.

Perigos específicos: Pode liberar gases irritantes e venenosos, como monóxido e dióxido de carbono.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Se não for possível retirar dos locais próximos ao fogo, resfrie todos os potenciais inflamáveis. 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 EPI apropriado.

6- MEDIDAS PARA CONTROLE DE 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 se aplica pois trata-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com pele, olhos e mucosas:

Utilizar EPI. Evitar inalação de vapores/aerossóis.

➤ **Precauções do meio ambiente:**

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 4 de 8

Para conter vazamentos, utilize 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.

➤ **Métodos de limpeza:**

Disposição:

Disponibilizar em aterros industriais ou aterros sanitários conforme legislação local vigente.

Prevenção de perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser descartadas adequadamente.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

➤ **Manuseio:**

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar Equipamento de Proteção Individuais indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar EPIs indicados.

Orientação para manuseio seguro: Evite contato com a pele, mucosas e olhos. Manuseie o produto em local seco, fresco e arejado. Não reutilize a embalagem. Não fumar, não comer ou beber nas áreas de manuseio do produto.

➤ **Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em local seco, fresco e arejado, longe de fontes de ignição e calor, alimentos e ou agentes oxidantes. Manter a embalagem sempre fechada. Manter fora do alcance de crianças e animais.

Condições de armazenagem:

Adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto juntamente com matérias explosivos, gases inflamáveis e ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, matérias de combustão espontânea e matérias radioativos.

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015

Página 5 de 8

Materiais seguros para embalagens: Caso haja necessidade de reembalar o material por causa de alguma avaria na embalagem original, utilizar nova embalagem metálica. Não utilizar embalagens plásticas.

Embalagem recomendada: Metálicas.

Embalagem inadequada: Plásticas.

8- CONTROLES DE EXPLOSÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

➤ **Parâmetros de controle específicos:**

Limite de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira.

Procedimento recomendado para monitoramento:

Adotar 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 (EPI):**

Respiratório: 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 da pele: Avental de PVC e sapato de segurança.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência utilize ducha e lava-olhos. Manter limpo e organizado o local de trabalho. Manter embalagens e recipientes fechados. Não comer, beber, fumar ou armazenar alimentos e bebidas no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Mantenha o ambiente de trabalho arejado.

9- PROPRIENADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Fluída.

Cor: De acordo com catálogo.

Odor: Característico de solventes orgânicos.

pH: N.A.

Densidade: 1,00 g/cm³ +/- 0,10 g/cm³

Solubilidade: **Água:** Insolúvel

Solvente Orgânico: Solúvel

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 6 de 8

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: ND

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Reações perigosas: Nenhum quando armazenado e manipulado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, agentes oxidantes e fontes de calor e ignição.

Materiais e substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

Produtos perigosos na decomposição: Sua queima produz gases nocivos como CO, CO₂ e NO₂.

11- INFORMAÇÕES TOXIDOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vis de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados as toxicidades dos ingredientes.

Hidrocarboneto Alifático – LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/Kg.

Metil Etil Cetona – LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/Kg.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilidade: Pode causar irritação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição:

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 7 de 8

Produto: Coprocessamento, decomposição técnica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Embalagens usadas: A embalagem não deve ser reutilizada.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:	ONU	1263
	Classe de Risco	3
	Número de Risco	33
	Grupo de Embalagem	II
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Marítimo	IMDG/GGVea/ONU	1263
	Classe de Risco	3.3
	Número de Risco	30
	Grupo de Embalagem	III
	EmS	3-05
	MFAG	310,313
	Nome apropriado para embarque	TINTA
Aéreo:	ONU	1263
	Classe de Risco	3.0
	Número de Risco	30
	Grupo de Embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	PAINT

15- REGULAMETAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme descritas no rótulo:
Produto inflamável.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria n° 3.214 de 08/06/1978
Resolução ANTT n° 420 de 31/05/2004

Legenda:

NOME DO PRODUTO: SUPERLIT (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)
FISPQ N° 002/2014

REVISÃO 02
Set/2015
Página 8 de 8

R10	INFLAMÁVEL
R11	FACILMETE INFLAMÁVEL
R20/21	NOCIVO POR INALAÇÃO E CONTATO COM A PELE
R22	NOCIVO POR INGESTÃO
R36	IRRITANTE PARA OLHOS
R37	IRRITANTE PARA VIAS RESPIRATÓRIAS
R36/38	IRRITANTE PARA OLHOS E PELE
R43	PODE CAUSAR IRRITAÇÃO 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 POLULAÇÃO DE RATOS
ND	NÃO DISPONÍVEL
NA	NÃO APLICÁVEL

As informações aqui representam o melhor nos 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.