

ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EXTRA RÁPIDO

FISPQ Nº: 051/2018

Páginas: 01-14

Última Revisão: 20/02/2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Esmalte Sintético Premium Extra Rápido Branco e Cores.

Nome Comercial: Esmalte Sintético Premium Extra Rápido.

Código Interno de Identificação do Produto: EP001, EP008, EP014, EP034, EP035, EP037, EP050, EP065, EP071, EP081, EP085 e EP090.

Principais Usos Recomendados para Substâncias ou Misturas: Uso interior e exterior.

Utilização do produto: Metal e Madeira

Formas de aplicação: Pincel, Rolo e Pistola

Não recomendamos fazer uso do produto em locais com pouca ventilação.

Nome da Empresa: Luztol Indústria Química Ltda.

Endereço: Rua 14, S/N, Quadra 13, Lote 08 – 40, Polo Empresarial Goiás – Aparecida de Goiânia – GO. CEP: 74985-220.

SAC: 0800-62-4080

Fone: (62) 3269-0400

Fax: (62) 3594-8220

E-mail: luztol@luztol.com.br

Site: www.luztol.com.br

Telefone de Emergência: 0800-646-4350 C.I.T. (Centro de Informação Toxicológica do Estado de Goiás).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS: Categoria-3

CORROSÃO IRRITAÇÃO À PELE: Categoria-2
SENSIBILIZAÇÃO À PELE: Categoria-2
CARCINOGENICIDADE: Categoria-2
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade): Categoria-2
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança N)
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS, ALVOS ESPECÍFICOS: Exposição única.
EFEITOS NARCÓTICOS: Categoria-3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO: AGUDO-Categoria-2
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO: CRÔNICO – Categoria-2

2.2. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas de Perigo:



Palavra de Advertência:

Atenção

Frases de Perigo:

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
H315 – Provoca irritação à Pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou feto.
H351 – Suspeito de provocar câncer.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças
P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a
Embalagens ou rótulo.

Prevenção:

P280 – Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

- P210 – Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
- P241 – Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P261 – Evite inalar o vapor.
- P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à Emergência:

- P391 – Recolha o material derramado.
- P304+P340+312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
- P302+P352+P362+P364 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a com antes de usá-la novamente.
- P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

- P405 – Armazene em local fechado à chave.
- P403 – Armazene em local bem ventilado.
- P235 – Mantenha em local fresco.

Disposição:

- P501 – Descarte o conteúdo em um recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto Químico: Tintas Industriais.

Mistura: Ingredientes ou Impurezas que contribuem para o perigo.



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

NOME DO INGREDIENTE	PORCENTAGEM (%)	NÚMERO DE REGISTRO (CAS)
Destilados de Petróleo levemente tratados com hidrogênio	10 - <40	64742-47-8
Dióxido de Titânio	10 - < 15	13463-67-7
Metil etil cetoxima	0,10 – 0,3	96-29-7
Octoato de Cálcio	0,1 – 0,35	6107-56-8
Octoato de Cobalto	0,1 – 0,2	136-52-7
Octoato de Zircônio	0,2 – 0,6	22464-99-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local seguro, com ar fresco e bem ventilada. Caso a respiração seja irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar o mais rápido possível orientação médica. Se necessário, chame um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa se houver, na ocasião.

Contato com a Pele: Remover roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro, no caso de irritação ou outros sintomas irritação cutânea: procure um médico levando junto essa FISPQ.

Contato com os Olhos: Lavar com água em abundância durante pelo menos 15 a 20 minutos, mantendo sempre os olhos abertos. Verificar se está sendo usadas lentes de contato e removê-las. Procurar orientação médica.

Ingestão: Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa se houver.

Ações que Devem Ser Evitadas: Não induzir ao vômito. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não utilizar solventes para remoção do produto químico.

Medidas de Proteção ao Socorrista: Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Utilizar EPI'S necessários. Retirar as roupas contaminadas.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contatar o Centro de Informação Toxicológica CIT. 0800- 646- 4350

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Espuma (Resistente ao álcool), Dióxido de Carbono (CO₂), pó químico e neblina d'água.

Meios de Extinção não apropriados: NÃO USE JATO DE ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO.

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido e vapores inflamáveis, em situação de incêndio ou acaso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente pode até estourar, com risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para vida aquática com efeitos prolongados.

Medida de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.

Ações de proteção especiais para os Bombeiros: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento específico. Remover sem riscos os recipientes da área do incêndio. Use borrifada mente água para manter o recipiente exposto ao fogo.

Equipamentos de Proteção especial para Bombeiro: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção individuais adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito (veja seção 8)

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área e aguardar a equipe de emergência

Para o pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e revestimentos de proteção adequada. Óculos de proteção, máscara de proteção com filtro químico.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Para conter o vazamento, utilizar material absorvedor inerte (areia, serragem). Utilize barreiras naturais de contenção a derrame.

Precauções ao Meio Ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificarem as autoridades competentes.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para Manuseio Seguro: Manusear em área ventilada. Evitar formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional. Manter longe de fontes de calor. Inspecionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos. Proibido comer, beber e fumar nas áreas de trabalho. Evitar contato com a pele, olhos, roupas, não ingerir, evitar a inalação prolongada do produto. Usar equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8 desta FISPQ. Lavar as mãos após o uso do produto. Trocar as roupas contaminadas.

Condições de Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer

Incompatibilidade: Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance das crianças. Evitar temperaturas elevadas. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espelham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas em contato com ar. Manter em local fresco, ventilado e seco. Manter os recipientes bem fechados. É proibido fumar no local onde estar armazenado. Proteger de ação do sol. Conservar sempre em recipientes que correspondem a embalagem Original. Equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão.

Materiais Inadequados Para Embalagens: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NOME QUÍMICO	LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL
Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio (Aguarrás) CAS 64742-47-8	EUA (AGGIH,2012): TLV/TWA (40h/semana): 200 mg/m ³
Metilcetilcetoxima CAS 96-29-7	Não disponível 5mg/m ³ (ACGIH – TWA)
Ácido 2-etilhexanóico, Sal de Zircônio.	5 mg/m ³ (ACGIH – TWA)

Medidas de Controle de Engenharia: Promover ventilação combinada com exaustão local, caso ocorra formação de vapores/névoas do produto. Utilize em processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

Controle de Exposição Ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendam aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

8.1. MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Higiene: Lavar bem as mãos, antebraços e o rosto após manusear os produtos químicos. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Proteção dos olhos e faces: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção ainda maior. Óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção ao corpo: O pessoal deve utilizar vestuário antiestético de fibras natural ou sintético resistentes a altas temperaturas.

Outra proteção para pele: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele, com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção Respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição. Devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados e apropriados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Estado Físico, Forma e Cor: Líquido Viscoso Pigmentado;

Odor: Característico;

Limite de Odor: Não aplicável;

PH: não aplicável;

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: <-20°C (Destilados leve de petróleo)

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: 90 a 320 °C (Destilados leve de petróleo) 137 a 143 °C (Xileno);

Ponto de Fulgor: 31°C para mistura;

Inflamabilidade (Sólido; Gás): Não Aplicável;



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não disponível;

Pressão de Vapor: 36,8 mmHg à 37,8 °C (Destilados leve de petróleo) 0,8 – 1,2 KPa à 25 °C (Xileno);

Densidade de Vapor: Não disponível;

Densidade Relativa: Não disponível;

Solubilidade (s): Insolúvel em água;

Coefficiente de Partição-n-octanol /Água: Não disponível;

Temperatura de Autoignição: Não disponível;

Temperatura de Decomposição: Não disponível;

Viscosidade (UK): 80 a 85 KU;

Outras informações: Densidade absoluta: 0,970 a 1,05 g/cm³.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Possibilidade de Reações: Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não haverá reações perigosas, se o produto for armazenado e manuseado corretamente.

Condições a Serem Evitadas: Temperaturas elevadas, Contatos com produtos oxidantes, alcalinos e ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

Materiais Incompatíveis: Materiais oxidantes, materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Produtos Perigosos da Decomposição: Podem liberar Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO₂), fumo e Óxidos nítricos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Corrosão/Irritação à Pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

Lesões Oculares Graves/ Irritações Oculares: Pode provocar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilidade Respiratória ou a Pele: Pode causar irritações reversíveis á pele e respirando o produto pode causar dores de cabeça e tontura.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer (Classificado como carcinogênico).

Toxicidade à Reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos - Exposição Única: Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos - Exposição Repetida: Não é esperado que o produto apresentasse toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por Aspiração: Não é esperado que o produto apresentasse perigo por aspiração. Pode provocar perturbações do sistema nervoso central.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Eco toxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados;

Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio;

Resultado: Agudo. LC50 2200ug/ Água fresca;

Espécie: Peixes-Lepomis macrochirus;

Exposição: 04 dias;

Persistência de Degradabilidade:

Não disponível. Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial Bio-acumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no Solo:

Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o estado do solo por percolamento e degradar a qualidade das águas a do lençol freático.

Outros Efeitos Adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de Produtos: Devem ser coprocessados ou recuperados, conforme legislação local e nacional vigente.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Transporte Terrestre:

Agência nacional de transportes terrestre (ANTT) – Resolução N° 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 E 2975/08.

Decreto n° 96.044 de 18 de maio de 1988 Aprova o Regulamento para transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Transporte Hidroviário:

DPC- Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):

NORMAM 01//DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009.



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR)

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153:1001. Instruções de Aviação Civil-Normas para o transporte de artigos perigosos e das outras providencias em Aeronaves civis.

TRANSPORTE TERRESTRE

Número ONU: 1263;

Classe de Risco: 3;

Número de Risco: 30;

Grupo de Embalagem: III;

Rótulo de Risco: 3;

Nome Adequado para Embarque: TINTA.

TRANSPORTE FLUVIAL

Classe de Risco: 3;

Número ONU: 1263;

Grupo de Embalagem: III;

Rótulo de Risco: 3;

Número de Risco: 30;

Nome adequado para embarque: TINTA.

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMGD;

Classe de Risco: 3;

Número de Risco: 30;

Grupo de Embalagem: III;

Número ONU: 1263;

Sem: F – E, S – E Categoria A;

Poluente Marítimo: Sim;

Nome adequado para embarque: TINTA.

TRANSPORTE AÉREO

IATA/ICAO;

Classe de Risco: 3;

Grupo de Embalagem: III;
Número ONU: 1263;
Rótulo de Risco: 3;
Número de Risco: 30;
Nome apropriado para embarque: TINTA.

15. INFORMAÇÕES DE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações/Legislações específicas para a substância ou misturas em matéria de saúde, segurança e meio ambiente:

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT – NBR 14725: 2014.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento (FISPQ) são baseadas em nosso conhecimento técnico atual sobre o produto químico e a proteção, a segurança, a saúde e o meio ambiente em relação a ele.

O usuário é sempre responsável por tomar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre fazer o uso da FISPQ e do Boletim Técnico para utilização do produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto, nesta Ficha de Informações ou em outro documento, estão corretas de acordo com o nosso conhecimento atual. Orientamos que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa, como formadora de seus profissionais, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos riscos que podem vir a ocorrer com a má utilização do produto.

Informações Importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

CIT: Centro de informações Toxicológicas;

CAS: Chemical Abstracts Service;



Qualidade Superior

FISPQ – Ficha de Informações de
Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725

ONU: Organização das Nações Unidas;

NR: Normas Regulamentadora;

LT: Limites de Tolerância;

CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente;

EPI's: Equipamentos de proteção individual;

KU: Unidades Krebs;

TLV: Threshold Limit Value;

TWA: Time Weighted Average;