



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT – ESMALTE EPÓXI BASE ÁGUA MONOCOMPONENTE

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: Elit Esmalte Epóxi Base Água Monocomponente

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Indicado para pintura em paredes e tetos de áreas sujeitas a respingos de produtos químicos desinfetantes voltados para áreas de exigente proteção higiênica com praticidade na aplicação e economia.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

Classificação de perigo do produto químico:

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Elementos apropriados da rotulagem conforme regulamentação GHS:

Pictograma:



Palavras de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: ELIT ESMALTE EPÓXI BASE ÁGUA MONOCOMPONENTE

Revisão: 00

Data: 15/05/2018

Frases de prevenção:	P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Frases de Precauções e Reações	P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

Seção 3. Composição

Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	Número CAS	Concentração (%)
1	Resina Acrílica Modificada	Não disponível	50 - 70
2	Dióxido de Titânio	13463-67-7	2,5 - 20
3	Quartzo	14808-60-7	1 - 5

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Efeitos adversos à saúde humana e medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ
Ações a serem evitadas:	Manter contato direto do produto sobre a pele.
Proteção do prestador:	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico:	Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Fone: 0800-14-8110.

Demais efeitos:

Efeitos Ambientais:	Por não ser um produto totalmente biodegradável, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos:	Produto miscível em água.
Perigos Específicos:	Não aplicável.

Classificação do Produto Químico:	Produto Base de Água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.
Visão geral de emergências:	S2: Manter fora do alcance das crianças. S13: Manter afastado de produtos alimentícios ou bebidas. S24: Evitar contato com a pele. S26: Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água limpa em abundância procurando um médico em seguida.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais:	Evacue a área e combata 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. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros:	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

Precauções Pessoais:

Remoção de 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 pele olhos e mucosas:	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível.

	Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de Limpeza:

Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção - perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para manuseio:

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e exposição:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Orientações para manuseio seguro:	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Medidas técnicas apropriadas:	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
Condições adequadas:	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
A 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.
Armazenamento recomendado:	Devem ser acondicionados em embalagens metálicas.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de exposição ocupacional:

Medidas de controle de engenharia:	O ambiente em que o produto será utilizado deverá estar bem ventilado, mantendo-se portas e janelas abertas para recirculação do ar. Ambientes fechados devem ser providos de meios de exaustão de ar. Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtra para vapores orgânicos.
------------------------------------	---

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos:	Óculos de segurança para produtos químicos
Proteção pele e corpo:	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória:	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Precauções especiais:	De acordo com as condições de trabalho.
Medidas de higiene:	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido
Forma	Fluido
Cor	Conforme cores
Odor	Característico do produto
pH	8,5 - 10
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não aplicável
Faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Produto não inflamável, base de água
Pressão de Vapor	Não aplicável
Densidade do vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,18 +/- 0,02 a 25°C
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de Autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Acima 300°C
Viscosidade	80 à 90 KU
Ponto de fulgor	100°C
Limite de explosividade	Não aplicável
Solubilidade	Miscível em água

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas; Contatos com agentes oxidantes; Fontes de calor e ignição.
Materiais incompatíveis	Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Seção 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda	O produto não apresenta toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele	Pode causar irritação da pele com ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode causar sensibilização da pele de acordo com o organismo de cada indivíduo. Não é esperado sensibilização respiratória para o produto.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não classificado (Grupo 2B – IARC).
Toxicidade à reprodução	Pode causar danos ao feto baseado em estudos em animais.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode causar sonolência e ou vertigens. Pode desencadear hepatite, nefrites e congestão pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Pode causar dor de cabeça, irritabilidade, agitação, tremores caso a exposição seja prolongada.
Perigo por aspiração	Pode causar irritação se inalado prolongadamente.

Seção 12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade	Produto tóxico; todas as medidas cabíveis devem ser tomadas de acordo com os órgãos reguladores da região.
Persistência e degradabilidade	Produto possui baixa persistência e degradabilidade.
Potencial bioacumulativo	Possui baixo potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo	Apresenta mobilidade moderada.
Outros efeitos adversos	Desconhecidos para este produto.

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

Métodos recomendados para destinação final:

Produto	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.

Seção 14. Informações sobre Transportes

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre	Produto não perigoso, segundo regulamentações de transporte em qualquer modal.
Hidroviário	
Aéreo	

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

Seção 16. Outras Informações

As informações contidas nesta FISPQ, foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas, motivo pelo qual, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas, assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e meio ambiente.

Documento elaborado de conformidade com a norma NBR 14725-4: 2014.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: ELIT ESMALTE EPÓXI BASE ÁGUA MONOCOMPONENTE

Revisão: 00

Data: 15/05/2018

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

- Legenda: R22 – Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

R36 – Irritante para os olhos.

R10 – Inflamável. R11 – Facilmente inflamável.

R20 – Nocivo por inalação.

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

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

LD50: dose letal para 50% da população de ratos.

Xi – Irritante T – Tóxico C - Corrosivo

Xn – Nocivo F – Inflamável