



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 1

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: ELIT ESMALTE BASE AGUA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: esmalte base d'água para uso interior e exterior

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:

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele – Categoria 1

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2

Ingredientes de toxicidade: não aplicável – 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade: não aplicável – 0%.

Pictograma: 	
Palavras de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
Frases de precaução	P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	P208 – Use luvas de proteção. P261 – Evite inalar o vapor. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 2

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Resposta à emergência	P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
Armazenamento	Não é aplicável.
Disposição	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Dióxido de Titânio	10 < 35	13463-67-7
Amônia, solução aquosa	0 - < 1	1336-21-6
Piritiona zinco	0 - < 1	13463-41-7
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)	0 - < 1	55965-84-9

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos.
-----------------	---



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 3

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

	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, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Contato com a pele	Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Ingestão	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. 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, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Pode apresentar reações alérgicas na pele
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
-----------------	----------------



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 4

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção	Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido.
Perigos específicos da mistura ou substância	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	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 apropriado.
Perigosos produtos de decomposição térmica	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 5

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Métodos e materiais para contenção e limpeza	<p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p>



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 6

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

Precauções para manuseio seguro	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso.</p> <p>Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
Medidas de higiene	<p>Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.</p>

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

Condições adequadas	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
Materiais para embalagens	<p>Embalagens metálicas ou plásticas.</p>

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 7

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos olhos	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 maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção pele e corpo	O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
Proteção respiratória	Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas.
Proteção das mãos	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos.
Medidas de higiene	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Conforme rótulo
Odor	Característico do produto
pH	9,0 - 9,5
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de ebulição	100°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,0 a 1,2 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente):10,89 cm ² /s



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 8

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Solubilidade	Solúvel em água
--------------	-----------------

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
Amônia, solução aquosa	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação da área respiratória
1,3-bis(hidroximetil)ureia	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação da área respiratória

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 9

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Pode apresentar reações alérgicas na pele
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

BIOACUMULAÇÃO:	Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.
ECOTOXICIDADE:	Dados não disponíveis
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE	Dados não disponíveis
MOBILIDADE	Dados não disponíveis

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 10

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
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.

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Terrestre	Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.
Ferroviário:	Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.
Transporte Fluvial:	Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte
Transporte Marítimo (IMDG):	Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte
Transporte Aéreo (IATA/ICAO):	Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico	Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004.
---	--

Seção 16. Outras Informações



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT ESMALTE BASE AGUA

CÓDIGO: FI-LAB-026

FOLHA: 11

REVISÃO: 1

DATA: 27/10/2021

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.