



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 1

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: ELIT THINNER ACABAMENTO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: diluente para esmaltes sintéticos

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:

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Sensibilização à pele - Categoria 1

Carcinogenicidade - Categoria 1B*

Toxicidade à reprodução - Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

*Classificação devido à presença de metil Etil cetoxima. Consulte seção 11 para obter maiores informações.

Classificação da Substância ou Mistura de acordo com a ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010 e Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma: 	
Palavras de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H301 - Tóxico se ingerido. H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H320 - Provoca irritação ocular. H330 - Fatal se inalado. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 2

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

	<p>H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H350 - Pode provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de precaução:	<p>P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p>

Seção 3. Composição

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

	Nome Químico	Número CAS	Concentração (%)
1	Acetato de Etila	141-78-6	10 – 20
2	Tolueno	108-88-3	20 – 40
3	Álcool Etílico	64-17-5	20 – 40



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 3

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Remova a vítima 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. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.
Contato com os olhos:	Remova lentes de contato, se tiver. Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente, levando junto o rótulo do produto ou esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO INGERIR. Se ingerido, não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Seção 5. Combate a Incêndios

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para solventes, 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:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 4

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

	distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

Precauções Pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 5

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para manuseio:

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Condições inadequadas	Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva. Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.
Materiais para embalagens:	Embalagens metálicas.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de exposição ocupacional:

Produto	Valor TWA	Valor STEL	Valor LT
Alcool Etílico	Não aplicável.		1880 mg/m ³
Acetato de Etila	100 ppm (ACGIH)	150 ppm (ACGIH)	1400mg/m ³

ppm = partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 6

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
------------------------------------	--

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.
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	Fluído
Cor	Incolor
Odor	Característico do produto
pH	Não aplicável, solvente não aquoso
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	144 °C
Faixa de temperatura de ebulição	> 100 °C
Taxa de evaporação	0,6
Inflamabilidade	Produto inflamável
Pressão de Vapor	6,6 (mmHg – 20 °C)
Densidade do vapor	3,66 (ar=1)
Densidade relativa	0,80 a 0,84g/cm ³
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não aplicável
Ponto de fulgor	35°C vaso aberto
Limite de explosividade	Inferior a 1%
Solubilidade	Insolúvel em água



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 7

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, umidade, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

Seção 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto
Efeitos locais	Pode causar irritação
Sensibilização	Pode causar irritação

Nome	Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)
Xileno	5000 mg/Kg
Metil Etil Cetoxima	2400 – 3700 mg/Kg
Aguarrás Mineral	> 2000 mg/Kg

Seção 12. Informações Ecológicas

Toxicidade aguda	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto
Efeitos locais	Pode causar irritação
Sensibilização	Pode causar irritação

Nome	Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)
Xileno	5000 mg/Kg
Metil Etil Cetoxima	2400 – 3700 mg/Kg
Aguarrás Mineral	> 2000 mg/Kg



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 8

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

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.
Resíduos do produto	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada. Descarte de acordo com legislação local e/ou através de pessoal autorizado para tal

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não Não é aplicável	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações Devido à presença de Isobutilico, tais provisões podem sem aplicadas.</p>
--	--



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ELIT THINNER ACABAMENTO

CÓDIGO: FI-LAB-035

FOLHA: 9

REVISÃO: 1

DATA: 12/07/2021

	Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.
--	--

Seção 16. Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

kow – Octanol/water partition coefficient

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.