

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME DO PRODUTO	DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO
CÓDIGO DO PRODUTO	1501.4002.01
APLICAÇÃO	Para limpeza de fibra de vidro e gel coat.
TELEFONES DE EMERGÊNCIA	Ambipar Response S.A. - (11) 3526-3526 Bombeiros - 193 Centro de Assistência Toxicológica - 0800 7226-001 0800-7713-733 (011) 5012-5311 CETESB - 08000 11 35 60 Polícia Rodoviária Federal – 191 SAMU – 192

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO	- Perigo por Aspiração – Categoria 1; - Líquidos Inflamáveis – Categoria 2; - Corrosão/Irritação da pele – Categoria 2; - Toxicidade à reprodução – Categoria 2; - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2; - Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A; - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3; - Perigoso ao ambiente aquático – agudo – categoria 3; - Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – categoria 3;
SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO	ABNT NBR 14725:2023 – Seção 5; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; ONU.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO	O produto não possui outros perigos.
PICTOGRAMAS	
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	PERIGO
FRASES DE PERIGO	• H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis. • H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. • H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se aspirado; • H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central e pulmões por exposição prolongada; • H315 – Provoca irritação à pele; • H402 – Nocivo para os organismos aquáticos. • H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
FRASES DE PRECAUÇÃO	• P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização. • P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções. • P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – não fume. • P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. • P240 – Aterre o vaso contendor e receptor do produto durante transferências. • P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de ventilação e de iluminação à prova de explosão. • P242 – Utilize apenas ferramentas anti faíscas. • P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas. • P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial, proteção ocular. • P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis. • P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio. • P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. • P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

- **P308+P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO:** Consulte um médico. – Armazene em local fechado à chave. Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FRASE PADRÃO

Este produto químico é um preparado, ou seja, mistura de solventes.

IDENTIDADE QUÍMICA	N°CAS	Classificação de Risco	CONCENTRAÇÃO %	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N°1272/2008(CLP)
Etanol	64 - 17 - 5	3	45-55%	H225 h312 h315
Acetona	67-64-1	3	15-25%	H225 H312 H315
Hidrocarbonetos Aromaticos	1330–20-7	3	35-45%	H225 H304 H312 H315

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS GERAIS	As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
INALAÇÃO	<i>Levar a vítima para local ventilado e descontaminado. Afrouxar as roupas da vítima deixando-a confortável (deitada e aquecida). Se necessário aplicar ressuscitação artificial, evitando-se a prática da respiração boca- a -boca.</i>
INGESTÃO	<i>Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.</i>
CONTATO COM A PELE	<i>Retirar a roupa contaminada, lavar o local com sabão neutro e água fria em abundância. Não aplicar pomadas ou similares.</i>

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

CONTATO COM OS OLHOS	<i>Deixar as pálpebras abertas enquanto lava com água corrente fria, limpa e sem pressão por aproximadamente 15 minutos. Não aplicar colírio ou similar.</i>
SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento; Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor; Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada; Se ingerido: Nocivo. Provoca náuseas, vômitos, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga, tremor, ação embriagadora. Pode causar graves lesões gástricas e afetar órgãos renais e biliares; Se inalado: Irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas, sonolências. Pode causar perda da consciência, espirros e tosse.
INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS, SE NECESSÁRIO	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários. Retirar as roupas contaminadas.
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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO	Adequados: Espuma mecânica para solventes polares, pós químicos e dióxido de carbono (CO ²). Inadequados: Água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele aumenta a intensidade do fogo, além de espalhar-se violentamente.
PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DE SUBSTÂNCIA OU MISTURA	A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. A combustão do material 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 material 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 distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

	incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A 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 com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:	
➤ PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA	Isolar a área, manter afastado as pessoas sem função no atendimento da emergência. Eliminar todas as fontes de ignição (chama nua, calor, faísca etc.). Sinalizar o perigo para o trânsito. Avisar ou mandar autoridades locais competentes.
➤ PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA	Evitar o contato com a pele ou os olhos, não respirar os vapores, utilizar proteção respiratória autônoma, roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE	Evite que o produto ou a água do atendimento a emergência atinja cursos d'água e rede de esgotos.
MÉTODOS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA	Isolar a área. Paramentar-se com os EPIs conforme descrito na seção 8. Conter o derramamento jogando o material absorvente nas bordas dele. Cobrir o vazamento com o material absorvente. Recolher o material absorvente contaminado e transferir para recipiente adequado para descarte correto.
MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA	Areia, vermiculita, pó de serra ou similar. Utilize ferramentas anti faísca. Limpar a área contaminada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do material pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Evite contato com materiais incompatíveis. Todos os elementos condutores de sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do material. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este material pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter afastado de fontes de ignição por calor ou chamas. Os tanques de estocagem devem conter diques de contenção e drenos.
MATERIAIS PARA EMBALAGENS	• Tambores metálicos; • Tanques metálico (aço não revestido, aço inox ou aço carbono com revestimento epóxi-fenólico ou a base de silicato de zinco.
RECOMENDAÇÕES GERAIS SOBRE 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 contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto com ventilação local, exaustor ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao limite de tolerância.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

Parâmetros de controle: - Limites de exposição ocupacional:

Componente	TLV-TWA (ACGIH, 2014)	TLV-STEL (ACIGH, 2014)	LT (NR-15,1978)
ACETONA	500PPM	750PPM	780PPM
TOLUENO	50PPM	---	78PPM
ETANOL	975PPM	1059PPM	400PPM

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Baixas concentrações utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações utilizar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Em atividades de contato direto com o produto, usar luvas impermeáveis de PVC.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se uso de óculos de segurança.
PRECAUÇÕES ESPECIAIS	Manter chuveiros de emergência e lavadores olhos onde haja manipulação de produto
PROTEÇÃO PARA A PELE E CORPO	Utilizar avental e botas impermeáveis resistentes a solventes
PROTEÇÃO TÉRMICOS	Utilizar equipamentos de proteção termica resistente a solventes e altas temperaturas.
MEDIDAS DE HIGIENE	Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma cor)	Líquido, incolor.
Odor e Limite de odor.	Caracteristico
pH	Não Aplicável
Ponto de fusão/Ponto de congelamento	Não Disponível
Ponto de Ebulição	78,3°C
Ponto de Fulgor	15°C (Vaso Fechado)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade	Superior: 3,3%
Faixa de Destilação à mmHg (*C)	68 – 120°C
Explosividade	Inferior: 19%
Pressão a Vapor	< 10 mmHg à 20°C
Densidade a vapor	Não Disponivel
Densidade Relativa	0,840 +/- 0,010 g/cm³
Solubilidade (s)	Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

Coeficiente de participação-n Octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Outras Informações	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável sob condições usais de manuseio e armazenagem.
REATIVIDADE: CONDIÇÕES A EVITAR	Evitar calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.
INCOMPATIBILIDADE: REAÇÕES PERIGOSOS	Evitar contato com agentes oxidantes fortes nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicando e processando corretamente.
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA	() Pode Ocorrer (x) Não Ocorre
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA	Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:	Irritante à pele, causa irritação pela destruição da camada gordurosa da pele e pode casar dermatose.
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:	O contato com os olhos pode causar irritação.
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:	Irritação da mucosa, dor de cabeça, náuseas e sonolência, podem causar perda de consciência.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:	Não Classificado
CARCINOGENICIDADE:	Não Classificado
TOXIDADE À REPRODUÇÃO	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se aspirado.
TOXIDADE PARA ÓRGÃOS – ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:	Não classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação sobre possíveis efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

ECOTOXIDADE:	Toxicidade aguda: Nocivo para os organismos aquáticos. Toxicidade crônica: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
--------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Produto apresenta persistência e não é considerado biodegradável
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Baixo potencial para bioacumulação.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não Determinado
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Em caso de derramamento no solo, o produto deverá ser recolhido e reutilizado e/ou descartado conforme legislação vigente

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RESÍDUOS DE PRODUTO:	Para resíduos e produtos verifique primeiro a possibilidade de recuperação (destilação, filtração). Se for inviável, o produto deve ser incinerado ou aterrados em instalações adequadas, autorizadas de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.
EMBALAGENS CONTAMINADAS:	Embalagens em bom estado, cuidadosamente lavadas, podem ser reutilizadas para solventes minerais e óleos, quando avariadas, devem ser lavadas antes de irem para reciclagem.
NOTA;	Chama-se a atenção do utilizador para possível existências de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÃO NACIONAIS E INTERNACIONAIS TERRESTRES	Resolução n°420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
NÚMERO DE ONU	1263
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Thinner 4002 – Material relacionado com tinta
CLASSE DE RISCO/SUBCLASSE DE RISCO PRINCIPAL	3
NÚMERO DE RISCO	33
GRUPO DE EMBALAGEM	II

REGULAMENTAÇÃO NACIONAIS E INTERNACIONAIS 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).
NÚMERO DE ONU	1263
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Thinner 4002 – Material relacionado com tinta
CLASSE DE RISCO/SUBCLASSE DE RISCO PRINCIPAL	3
NÚMERO DE RISCO	33

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

GRUPO DE EMBALAGEM	II
---------------------------	----

REGULAMENTAÇÃO NACIONAIS E INTERNACIONAIS AÉREO	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
NÚMERO DE ONU	1263
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Thinner 4002 -Material relacionado com tinta
CLASSE DE RISCO/SUBCLASSE DE RISCO PRINCIPAL	3
NÚMERO DE RISCO	33
GRUPO DE EMBALAGEM	II
REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS	As regulamentações pertinentes ao transporte do produto estão supracitadas Tóxico para os organismos aquáticos.

15. REGULAMENTAÇÕES

ETIQUETAGEM:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

DILUENTE P/ FUNDO ACABAMENTO

DATA:25/03/2024

REVISÃO: 00

Identificação de produto perigoso:

IDENTIFICAÇÃO DE RISCO:	Líquido Inflamável
CLASSIFICAÇÃO NFPA:	Incêndio 3 Saúde 1 Reatividade 0 Outros: Nada Costa.

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e / ou literatura. É chamada a atenção dos utilizadores quanto aos riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou processos é responsabilidade do usuário. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produtos perigosos. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador a cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas.”

Referência: Conforme Norma ABNT 14725-2023.