

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Addbond DS 1300

Nome químico: Polyester resin

Usos recomendados: Uso industrial

Restrições recomendadas: Nenhum conhecido.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 13º e 14º andar
CEP: 04711-904
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

Telefone para emergências:

Serviço 24 Horas para : +55 11 98700 0527
Emergências Médicas

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.

Frases de Precaução

Resposta: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Pode ser nocivo se ingerido.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico: Polyester resin

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Adipic acid		124-04-9	0 - <0,1%
2,6-di-terc-butyl-p-cresol		128-37-0	0 - <0,1%
sodium hydroxide		1310-73-2	0 - <0,1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

4. Medidas de primeiros socorros**Medidas de primeiros-socorros**

Informações gerais:	Retirar a roupa contaminada de imediato.
Inalação:	Garantir a entrada de ar fresco. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância. Se a irritação na pele persistir, um médico deve ser consultado.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**Sintomas:** Efeitos sensibilizantes**Perigos:** Não há dados disponíveis.**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários****Tratamento:** Tratar sintomaticamente.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados (e não adequados) de extinção****Meios adequados de extinção:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.**Meios inadequados de extinção:** Jato de água de grande vazão

Nome do Produto: TEGO Addbond DS 1300

Perigos específicos deste produto químico: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não são necessárias precauções especiais.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respirador autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Depor o material absorvido de acordo com a legislação.

Precauções Ambientais: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro: Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições. Usar proteção respiratória quando pulverizar.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares. Proteger do gelo.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Adipic acid	TWA 48HRS	5 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
2,6-di-terc-butyl-p-cresol - Fração inalável e vapor.	TWA 48HRS	2 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
sodium hydroxide	CEILING	2 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
Adipic acid	TWA	5 mg/m ³	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
2,6-di-terc-butyl-p-cresol - Fração inalável e vapor.	TWA	2 mg/m ³	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)

sodium hydroxide	Ceiling	2 mg/m ³	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
------------------	---------	---------------------	---

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automatização Adequada

Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)
Proteção dos olhos/face:

Óculos de protecção.

Proteção da Pele
Proteção das Mãos:

 Materiais: luvas de nitrilo (NBR)
 Período de exposição: > 480 min

Outras:

Roupa de protecção.

Proteção Respiratória:

no caso da formação de vapores/aerossóis: Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

9. Propriedades físicas e químicas
Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	esbranquiçado
Odor:	Leve, semelhante à amina
Limiar de Odor:	não medido
pH:	ca. 7 (20 °C) forma distribuída
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não medido
Ponto de Ebulição:	100 °C Solução Aquosa
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de Evaporação:	não medido
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais alto (%):	não medido
Limite explosivo - mais baixo (%):	não medido
Pressão de vapor:	não medido
Densidade de vapor (ar = 1):	não medido
Densidade:	1,1 gr/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	parcialmente solúvel
Solubilidade (outra):	não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	não medido

Temperatura de Autoignição:	não medido
Temperatura de Decomposição:	não medido
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade Dinâmica:	ca. 100 mPa.s (23 °C, DIN 53214)

Outras informações

Propriedades explosivas:	não medido
Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não aplicável
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas"
Estabilidade Química:	O produto é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não existem reações nocivas com a correta manipulação e armazenagem.
Condições a Serem Evitadas:	Desconhecido
Materiais Incompatíveis:	Desconhecido
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com a Pele:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com os olhos:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**

Oral	
Produto:	LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Dérmica	
Produto:	Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base

nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Adipic acid LD50 (Coelho): > 7.940 mg/kg

2,6-di-terc-butil-p-cresol LD50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Inalação**Produto:**

Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Adipic acid LC50 (Rato): > 7,7 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

2,6-di-terc-butil-p-cresol Coelho: Não irritante
sodium hydroxide Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização Respiratória ou à Pele**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro****Produto:**

Ensaio de retromutação bacteriana: negativo

In vivo**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Nome do Produto: TEGO Addbond DS 1300

Produto: Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**
Produto: Não há dados disponíveis.**Perigo por aspiração**
Produto: Não classificado**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe**
Produto: Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos**
Produto: Não há dados disponíveis.**Toxicidade aquática crônica:****Peixe**
Produto: Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos**
Produto: Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Plantas Aquáticas**
Produto: Não há dados disponíveis.**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação**
Produto: Não há dados disponíveis.**Razão DBO/DQO**
Produto: Não há dados disponíveis.**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**
Produto: Não há dados disponíveis.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** Log Kow: não medido**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.**Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais**

Nome do Produto: TEGO Addbond DS 1300

Adipic acid	Não há dados disponíveis.
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.
sodium hydroxide	Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

Embalagem Usada: Se os recipientes vazios forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

14. Informações sobre transporte**Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informação sobre regulamentação**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

sodium hydroxide

Lista II

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

Nome do Produto: TEGO Addbond DS 1300

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data de Emissão:	14.04.2020
Data da Revisão:	14.04.2020: ARGLO_SUBTYP14.04.2020: ARGLO_EXCOMP14.04.2020: ARGHS_HNOC14.04.2020: ARGHS_DOC14.04.2020: ARGHS_HZ_ING14.04.2020: ARGHS_HZ_ING14.04.2020: ARGHS_HZ_ING14.04.2020: ARGHS_HZ_ING14.04.2020: ARBR_LOCAL14.04.2020: ARGLO_REG
Número de versão:	1.0
Informações Adicionais:	Não há dados disponíveis.
Informação sobre Revisão:	Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.
Cláusula de desresponsabilização:	Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.