

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: ALBIDUR PU 5640

Nome químico: Preparação de polioli poliéter e borracha de silicone

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

Número de telefone de emergência:

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

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para o ambiente

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos do rótulo

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Não há palavra-sinal.

Frase de Perigo: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção: Evite a liberação para o meio ambiente.

Destinação do Resíduo: Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

3. Composição/informação sobre os componentes

Nome químico: Preparação de polioli poliéter e borracha de silicone

Misturas

Identidade Química	Nome vulgar e sinónimo	Número de registro CAS	Conteúdo em percentagem (%)*
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-		556-67-2	<0,1%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem 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.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autónomo.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Até ao momento nenhum sintoma conhecido.
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.

Perigos específicos deste produto químico: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

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 em caso de fuga acidental

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção pessoal.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
Precauções a nível ambiental:	Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):	Não há dados disponíveis.
Orientações para manuseio seguro:	2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.
Medidas para evitar o contato:	Não há dados disponíveis.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Não armazenar conjuntamente com agentes oxidantes. Não armazenar junto com isocianatos.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Armazenamento:	Não há dados disponíveis.

8. Controlo da exposição/Proteção individual

Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controlos 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 segurança
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Informações adicionais: Luvas de PVC.
Outras:	Roupa de protecção.
Proteção Respiratória:	no caso da formação de vapores/aerossóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido viscoso
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	Não medido
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido
Ponto de Ebulição:	> 200 °C
Ponto de fulgor:	> 140 °C
Taxa de Evaporação:	Não medido
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não medido
Limite explosivo - mais alto (%):	Não medido
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa do vapor:	Não medido
Densidade:	0,98 - 1,01 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não medido
Solubilidade na Água:	Frugalmente solúvel
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Temperatura de Autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	> 200 °C
Viscosidade cinemática:	Aproximado 2475 mm ² /s (25 °C, Calculado)
Viscosidade Dinâmica:	Aproximado 2.500 mPa.s (25 °C)

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não medido
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:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
Condições a evitar:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes. Isocianatos.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informação toxicológica

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

Substância(s) especificada(s):

Cyclotetrasiloxane, LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Dérmica

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

Substância(s) especificada(s):

Cyclotetrasiloxane, LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-

Inalação

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

Nome do Produto: ALBIDUR PU 5640

Substância(s) especificada(s):Cyclotetrasiloxane, LC50 (Rato): 36 mg/l
2,2,4,4,6,6,8,8-
octamethyl-**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.**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

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**Cyclotetrasiloxane, Teste de Ames (OECD 471): negativo
2,2,4,4,6,6,8,8- Aberração cromossômica (OECD 473): negativo
octamethyl- teste de mutação genética (OECD 476): negativo**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**Cyclotetrasiloxane, Teste de micronúcleo (OECD 474) Inalação - vapor (Rato): negativo
2,2,4,4,6,6,8,8- Aberração cromossômica (OECD 478) Oral (Rato): negativo
octamethyl- Aberração cromossômica (OECD 475) Inalação - vapor (Rato, Feminino,
Masculino): negativo**Toxicidade à reprodução****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única****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. Informação ecológica

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl- CE50 (Alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): > 22 µg/l (método EPA-EUA) CE50 (Alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): > 22 µg/l (método EPA-EUA)

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.

Substância(s) especificada(s):

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl- NOEC (Alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): < 22 µg/l (método EPA-EUA)

Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial de bioacumulação

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.

Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

13. Considerações relativas à eliminação

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 relativas ao 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)

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

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: 09.02.2022

Número de versão: 2.0

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.