

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: SILIKOPUR 8081

Nome químico: Siliconised polyurethane dispersion

Usos recomendados: Utilização 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 Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Não classificado

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Não há palavra-sinal.

Frase de Perigo: Não aplicável

Frases de Precaução

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico: Siliconised polyurethane dispersion

Misturas

Comentários de Composição: Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

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

Informações gerais:	Retirar a roupa contaminada de imediato.
Inalação:	Garantir a entrada de ar fresco. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um 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:	Nada a sugerir.
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 forte de água
Perigos específicos deste produto químico:	No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. - Gás Nitroso (NOx)

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:	Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerossóis. 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:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não armazenar a uma temperatura inferior a 5°C. Não manter a temperaturas superiores a 35°C. Use recipientes de plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

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 proteção.
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Não há dados disponíveis.
Outras:	Roupa de proteção.
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:	Incolor

Odor:	Característico(a)
Limiar de Odor:	não medido
pH:	7 - 8 (25 °C) forma distribuída
Ponto de congelamento:	não medido
Ponto de Ebulição:	não medido
Ponto de fulgor:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
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:	1,034 gr/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	não medido
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:	< 200 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Outras informações	
Propriedades explosivas:	não medido
Propriedades Oxidantes:	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:	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:	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Contato com a Pele:	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com os olhos:	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os 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 ATEmix : 41.716,98 mg/kg
-----------------	--------------------------------------------------------

Dérmica

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

Inalação

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

Toxicidade por Dose Repetida

Produto:	Não há dados disponíveis
-----------------	--------------------------

Corrosão/irritação à pele

Produto:	Não OECD 439 Não irritante.
-----------------	-----------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto:	Os polímeros possuem um alto peso molecular e não são solúveis em água, por essa razão eles não podem penetrar membranas biológicas e provocar efeitos sistêmicos. Por essa razão, deve ser assumido que eles não apresentam nenhum perigo para seres humanos ou o meio ambiente.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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: Não há dados disponíveis.

In vivo
Produto: Não há dados disponíveis.

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: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento actual.

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: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h): > 100 mg/l A concentração de efeito é uma concentração nominal
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 100 mg/l A concentração de efeito é uma concentração nominal

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.**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. Informações sobre regulamentações**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)

Não regulado

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:	12.07.2019
Data da Revisão:	17.05.2019: ARGLO_SUBTYP17.05.2019: ARGLO_EXCOMP17.05.2019: ARGHS_HNOC17.05.2019: ARGHS_DOC17.05.2019: ARGHS_HZ_ING17.05.2019: ARGHS_HZ_ING17.05.2019: ARGHS_HZ_ING17.05.2019: ARGHS_HZ_ING17.05.2019: ARBR_LOCAL17.05.2019: ARGLO_REG
Número de versão:	1.1
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.