

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Rad 2200 N

**Nome químico:** Siliconepolyether acrylate

**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:** Siliconepolyether acrylate

## Substâncias

### Informações sobre composição de impurezas e estabilizantes

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
n-butyl acrylate		141-32-2	0,1%
10H-Phenothiazine		92-84-2	0,035%
Methylhydroquinone		95-71-6	0,01%

\* 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

<b>Informações gerais:</b>	Não existem informações disponíveis.
<b>Inalação:</b>	Garantir a entrada de ar fresco. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
<b>Contato com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação na pele persistir, um médico deve ser consultado.
<b>Contato com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar imediatamente um médico.
<b>Ingestão:</b>	Se ingerido inadvertidamente beber grande quantidade de água e consultar um médico imediatamente.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Aparelho respirador autônomo.

### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas:</b>	Não existem até o momento quaisquer informações sobre sintomas e efeitos agudos e/ou retardados que ocorram após exposição.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

<b>Tratamento:</b>	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:** Não aplicável

**Perigos específicos deste produto químico:** No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. Formaldeído

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

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseio seguro:** Não há dados disponíveis. Quando o produto está sendo processado pode-se formar vapores/aerossóis; assim recomenda-se a existência de exaustão ou ventilação.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenagem: fresca e seca. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
n-butyl acrylate	TWA 48HRS	2 ppm	Brasil. LEOs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos perigosos para os quais limites de exposição ocupacional e de inspeção foram estabelecidos (03 2016)
10H-Phenothiazine	TWA 48HRS	5 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. LEOs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos perigosos para os quais limites de exposição ocupacional e de inspeção foram estabelecidos (03 2016)
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Paraguai. Decreto no. 14.390/92 que aprova a Regulamentação Técnica Geral de Segurança, Higiene e Medicina no local de trabalho (07 1992)
n-butyl acrylate	TWA	2 ppm	US. ACGIH Valores Limiars Limite (03 2016)
10H-Phenothiazine	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Valores Limiars Limite (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)**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de proteção ou escudo facial se necessário.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Materiais: luvas de nitrilo (NBR)
<b>Outras:</b>	Roupa protetora impermeável.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Na eventualidade da existência de aerossóis ou formação de nevoeiro utilizar um equipamento de respiração. Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho.

**9. Propriedades físicas e químicas****Aspecto**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	ligeiramente amarelado, claro
<b>Odor:</b>	tipo acrílico
<b>Limiar de Odor:</b>	não medido
<b>pH:</b>	ca. 6 (25 °C)
<b>Ponto de congelamento:</b>	não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 100 °C (DIN EN 22719 (DIN 51758))
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Limite explosivo - mais alto (%):</b>	não medido
<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</b>	não medido
<b>Pressão de vapor:</b>	não medido
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	não medido
<b>Densidade:</b>	1,0 - 1,1 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	não medido
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	não medido
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	não medido
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	700 - 2.500 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	não medido
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	não medido
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	não medido

Corrosão metálica: não medido

## 10. Estabilidade e reatividade

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

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação:</b>	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com a Pele:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	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

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

**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):

n-butyl acrylate LD50 (Rato): 3.150 mg/kg

10H-Phenothiazine LD50 (Rato): 1.370 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):**

n-butyl acrylate                      LD50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

10H-Phenothiazine                      LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg

**Inalação****Produto:**

ATEmix :

**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:**

, OECD 406 (de acordo com Magnusson e Kligman) (Cobaia) não sensibilizante

**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. O contacto com os olhos pode produzir um filme oleoso sobre estes causando uma diminuição nociva mas reversível da visão.

**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**

n-butyl acrylate O produto evapora-se lentamente.

10H-Phenothiazine Não há dados disponíveis.

Methylhydroquinone Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:**

Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV).

### 13. Considerações sobre destinação final

<b>Métodos de Destinação Final do Resíduo:</b>	De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos
<b>Embalagem Usada:</b>	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**

<b>Data de Emissão:</b>	12.07.2019
<b>Data da Revisão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Número de versão:</b>	1.1
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Informação sobre Revisão:</b>	Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</b>	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.