

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Variplus CA N

**Nome químico:**

Ketone-aldehyde condensation resin

**Outros meios de identificação**

Nenhum.

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

**Usos recomendados:** Uso industrial

**Restrições de uso:** 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 : +55 11 98700 0527  
para Emergências  
Médicas

## 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:**

Ketone-aldehyde condensation resin

**Substâncias****Comentários de  
Composição:**

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Informações gerais:</b>	Retirar a roupa contaminada de imediato.
<b>Inalação:</b>	Garantir a entrada de ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico. Após o contacto com produto derretido arrefecer rapidamente com água fria. Não arrancar da pele se o produto estiver solidificado.
<b>Contato com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar bem a boca e dar muita água a beber. NÃO provoque vômito. No caso de desconforto procure um médico.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Não há dados disponíveis.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Sintomas:</b>	Nada a sugerir.
<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**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Jato de água de grande vazão.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Formaldeído 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:**

A poeira pode formar mistura explosiva com o ar. Evitar a formação de poeira. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas Manter afastado de fontes de ignição.

**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. Evitar a formação de poeira.

**Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

Não há dados disponíveis.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

**Precauções Ambientais:**

Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

**7. Manuseio e armazenamento****Manuseio****Medidas técnicas:**

Não há dados disponíveis.

**Ventilação local/total:**

Não há dados disponíveis.

**Orientações para manuseio seguro:**

Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar poeiras/fumos/aerosóis. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições. Evitar a formação e depósito de poeira.

**Medidas para evitar o contato:**

Não há dados disponíveis.

**Armazenamento****Condições de armazenamento seguro:**

Manter o recipiente bem fechado e num local fresco. Temperatura máxima de armazenamento: 30 ° C

**Materiais de embalagem seguros:**

Não há dados disponíveis.

**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)

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança
<b>Proteção das Mãos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Outras:</b>	Roupa de protecção.
<b>Proteção Respiratória:</b>	no caso de formação de vapores/poeiras: Termo curto: equipamento de filtração, filtro P1.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pó. Grânulos
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico(a)
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>Ponto de Fusão:</b>	75 - 120 °C/167 - 248 °F
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não medido
<b>Inflamabilidade:</b>	Não medido
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não medido
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não medido
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não aplicável, substância / mistura é não-solúvel (em água)
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	Não medido
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não medido
<b>Duração do Fluxo:</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-</b>	Não medido

**octanol/água:**

<b>Pressão de vapor:</b>	Não medido
<b>Densidade relativa:</b>	Não medido
<b>Densidade:</b>	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C/68 °F
<b>Densidade a granel:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	Não medido

**Outras informações**

<b>Propriedades explosivas:</b>	Não medido
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Auto-ignição:</b>	Não medido
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrosivo para metais.
<b>Taxa de Evaporação:</b>	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>	A poeira pode formar mistura explosiva com o ar.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Mantenha afastado do calor.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agente oxidante
<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>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com a Pele:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)****Oral**

<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

**Dérmica**

<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

**Inalação**

<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

**Toxicidade por Dose Repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Corrosão/irritação à pele****Produto:** Não irritante, Não irritante**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:** Não irritante, Não irritante**Sensibilização Respiratória ou à Pele****Produto:** Não sensibilizante**Carcinogenicidade****Produto:** Nenhuma evidência que pode causar cancer.**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nenhuma indicação sobre propriedades críticas

**In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade à reprodução****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas**Perigo por aspiração****Produto:** Não classificado**Informação sobre riscos para a saúde****Outros perigos****Produto:** 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 para Plantas Aquáticas****Produto:**

**Toxicidade a micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade aquática crônica:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade a micro-organismos****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:** , Não medido**Mobilidade no Solo:****Produto:** Não há dados disponíveis.**Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):****Produto:** Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.**Outros Efeitos Adversos:****Outros perigos****Produto:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.**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. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

#### Brasil. Produtos químicos controlados pela Polícia Federal (Portaria no 240)

Não aplicável

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

Não regulado

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

**Data de Emissão:** 17.04.2019

**Número de versão:** 1.4

### Abreviações e siglas:

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos



Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

**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.