

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: DYNOL 800

Nome químico: Blend of ethoxylated acetylenic diols

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 : +55 11 98700 0527
Emergências Médicas

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1

Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 3
Toxicidade aquática crônica	Categoria 3

Elementos do rótulo

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência: Perigo

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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: Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

3. Composição/informação sobre os componentes

Nome químico: Blend of ethoxylated acetylenic diols

Misturas

Identidade Química	Nome vulgar e sinónimo	Número de registro CAS	Conteúdo em percentagem (%)*
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-		169117-72-0	60 - 100%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω -hydroxy-		9014-85-1	7 - 13%

* 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: Remover imediatamente o vestuário contaminado.

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 e procurar imediatamente 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., Utilizar aparelho de respiração autônoma e vestir roupa de proteção

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Risco de lesões oculares graves.
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: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. 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. Utilizar aparelho de respiração autônoma e vestir roupa de proteção

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:	Coletar com material absorvente (p.ex., areia, serragem, aglomerante de uso geral). 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.
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 bem ajustados
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Informações adicionais: luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno)., luvas de nitrilo (NBR)
Outras:	Roupa de protecção.
Proteção Respiratória:	no caso da formação de vapores/aerosóis: 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
Cor:	Âmbar

Odor:	Característico(a)
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	6,7 (25 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido
Ponto de Ebulição:	215,6 °C
Ponto de fulgor:	187,8 °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:	2,0 hPa (21,11 °C)
Densidade relativa do vapor:	Não medido
Densidade:	0,95 - 1,05 gr/cm ³ (25 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
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 medido
Viscosidade Dinâmica:	Não medido
Outras informações	
Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não medido
Corrosão metálica:	Não corrói o metal.

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.
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: LD50 (Estimativa de toxicidade aguda): 2.353 mg/kg

Dérmica

Produto: ATEmix: 2.162,16 mg/kg

Inalação

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

Substância(s) especificada(s):

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

LC50 (Rato): > 20 mg/l
LC50 (Rato): > 5 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):

Poly(oxy-1,2-
ethanediyl), a,a'-[1,4-
dimethyl-1,4-bis(2-
methylpropyl)-2-butyne-
1,4-diyl]bis[w-hydroxy-

Coelho: 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

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

Teste de Ames (OECD 471): negativo (analogia)
Aberração cromossômica (OECD 473): negativo (analogia)
teste de mutação genética (OECD 476): negativo (analogia)

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:**

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):**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω-
hydroxy-

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h): 82 mg/l (OECD 201)
(analogia)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
a,a'-[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[w-
hydroxy-

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):**Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-
bis(3-methylbutyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω -
hydroxy-

Não há dados disponíveis.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α,α' -[1,4-dimethyl-1,4-
bis(2-methylpropyl)-2-
butyne-1,4-diyl]bis[ω -
hydroxy-

Não há dados disponíveis.

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:** 23.12.2021**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.