

**Driscal® D Polymer**

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Informação do Produto**

Nome do produto : Driscal® D Polymer
 Material : 1112534, 1016818

No. CENúmero de registo

| Nome Químico | CAS-No. EC-No. Index No. | Legal Entity Número de registo |
|---|--------------------------------|--|
| 2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid, Sodium Salt | 5165-97-9 225-948-4 | Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119495270-39-0016 |

Companhia : Chevron Phillips Chemical Company LP
 Drilling Specialties Company LLC
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

Número de telefone de emergência:**Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)
Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)
South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600
Argentina: +(54)-1159839431

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
Email endereço : SDS@CPChem.com
Página da Internet : www.CPChem.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Sinónimos : High Temperature Polymer

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

Observações : Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

| | | |
|--|---|---|
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Os riscos de ignição seguidos por propagação de chamas ou por explosões secundárias podem ser causados pela acumulação de poeiras, por exemplo, em soalhos e frisos. |
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Informações adicionais | : | Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. |
| Protecção contra incêndios e explosão | : | Evite gerar poeiras; poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição representam um potencial perigo de explosão de poeiras. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. |
| Produtos de decomposição perigosos | : | Dados não disponíveis. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Precauções individuais | : | Evitar a formação de poeira. |
| Precauções a nível ambiental | : | Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas. |
| Métodos de limpeza | : | Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer ou aspirar tudo rapidamente. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
| Conselhos adicionais | : | As superficies contaminadas serão muito escorregadias. Evitar derramamento no chão como o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado. Varrer para evitar o perigo de escorregar. Não deve ser permitida a acumulação de depósitos de poeiras em superficies, uma vez que estas podem formar uma mistura explosiva caso sejam libertas na atmosfera em suficiente concentração. Evite a dispersão de poeiras no ar (como, por exemplo, limpar superficies com poeiras com ar comprimido). |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**Manuseamento**

| | | |
|--|---|--|
| Informação para um manuseamento seguro | : | Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. É possível a acumulação de cargas electrostáticas e a criação |
|--|---|--|

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

de uma condição de perigo ao manusear este material. Para minimizar este perigo, pode ser necessária a equipotencialização e ligação à terra, mas que podem por si próprias não ser suficientes. Reveja todas as operações, que tenham o potencial para gerar e acumular carga electrostática e/ou atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques e contentores, enchimento por salpico, limpeza de tanques, amostragem, medição, carregamento de interruptores, filtração, mistura, agitação e operações em camiões a vácuo) e utilize procedimentos atenuantes apropriados. Para mais informação, consulte a norma 29 CFR 1910.106 da OSHA "Líquidos inflamáveis e combustíveis"; National Fire Protection Association (NFPA 77), "Prática recomendada em relação a electricidade estática"; e/ou a Prática Recomendada 2003 do American Petroleum Institute (API), "Protecção contra ignições resultantes de descargas estáticas, relâmpagos e correntes parasitas".

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evite gerar poeiras; poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição representam um potencial perigo de explosão de poeiras. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Armazenagem

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual**Medidas de planeamento**

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao seleccionar os equipamentos de protecção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de protecção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a protecção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Protecção individual

Protecção respiratória : Usar um respirador autónomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal. Use um respirador aprovado pelo NIOSH que forneça protecção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo: Máscara de purificação de ar para poeiras e vapores / P100. Use um respirador de pressão positiva com fornecimento de ar se existir a possibilidade de uma liberação descontrolada, os

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

| | |
|------------------------------|---|
| | níveis de exposição não forem conhecidos ou em outras circunstâncias onde os respiradores purificadores de ar não puderem fornecer proteção adequada. |
| Protecção das mãos | : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. |
| Protecção dos olhos | : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança. |
| Protecção do corpo e da pele | : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado:. Fato de proteger. Sapatos de segurança. |
| Medidas de higiene | : Prática geral de higiene industrial. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Forma | : pó |
| Estado físico | : Sólido |
| Cor | : Branco |
| Odor | : Não há odor |
| Limiar olfativo | : Dados não disponíveis |

Dados de segurança

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Limite inferior de explosão | : Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosão | : Dados não disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Ei |
| Temperatura de auto-ignição | : Dados não disponíveis |
| Decomposição térmica | : Dados não disponíveis |
| Peso molecular | : Não aplicável |
| pH | : Não aplicável |
| Ponto de fluidez | : Dados não disponíveis |

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

| | |
|--|-------------------------|
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : 1,44 |
| Densidade | : Dados não disponíveis |
| Hidrossolubilidade | : Solúvel |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Pow: < 3 |
| Viscosidade, cinemático | : Dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | : Dados não disponíveis |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

| | |
|------------------------------------|--|
| Condições a evitar | : Formação de poeira. |
| Decomposição térmica | : Dados não disponíveis |
| Produtos de decomposição perigosos | : Dados não disponíveis |
| Outras informações | : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Driscal® D Polymer
Informações adicionais : O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde em concentrações que devam ser tidas em atenção.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

| | |
|--------------------|---|
| Bioacumulação | : A acumulação nos organismos aquáticos é improvável. |
| Biodegradabilidade | : Tendo em consideração as propriedades de vários |

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

componentes, considera-se que o produto não é rapidamente biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

Avaliação eco-toxicológica

Informações ecológicas adicionais : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Legislação nacional**

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em: 2003
 Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Classe de contaminação da água (Alemanha) : nwg não é perigoso para a água

: nwg não é perigoso para a água

Notificação de estado

Europa REACH : No inventário, ou de acordo com o inventário
 Suíça CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário
 Estados Unidos da América (EUA) TSCA : No Inventário TSCA
 Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
 Austrália AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário
 Nova Zelândia NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário
 Japão ENCS : Não em conformidade com o inventário
 Coreia KECI : Não em conformidade com o inventário
 Filipinas PICCS : Não em conformidade com o inventário
 China IECSC : Este produto contém uma ou mais substâncias que foram notificadas ao abrigo das leis de Notificação de Novas Substâncias. Contudo, apenas a CPChem e outros notificadores independentes estão aprovados para serem importadores de registo.

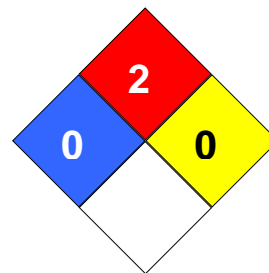
Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

SECÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigo para a saúde: 0
Perigo de incêndio: 2
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : 244990

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

| Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança | | | |
|--|---|-------|---|
| ACGIH | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) | LD50 | Dose de letalidade 50% (DL50) |
| AICS | Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS) | LOAEL | Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL) |
| DSL | Lista de Substâncias Nacionais do Canadá | NFPA | Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA) |
| NDSL | Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá | NIOSH | Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH) |
| CNS | Sistema nervoso central (SNC) | NTP | Programa Nacional de Toxicologia (NTP) |
| CAS | Chemical Abstract Service (CAS) | NZIoC | Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) |
| EC50 | Concentração de efeito (CE) | NOAEL | Nível de efeito adverso não observável (NOAEL) |
| EC50 | Concentração de efeito 50% (CE50) | NOEC | Concentração de efeito não observável (NOEC) |
| EGEST | Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA | OSHA | Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA) |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Nível de exposição permissível (PEL) |
| EINECS | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) | PICCS | Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado |
| MAK | Valores máximos de concentração na Alemanha | PRNT | Presumivelmente não tóxico |
| GHS | Sistema Mundial Harmonizado (SH) | RCRA | Lei de recuperação e conservação dos recursos |
| >= | Igual ou superior a | STEL | Limite de exposição a curto prazo (STEL) |

Driscal® D Polymer

Versão 1.13

Data de revisão 2017-09-05

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| IC50 | Concentração de inibição 50% (CI50) | SARA | Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos |
| IARC | Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC) | TLV | Valor limiar limite (TLV) |
| IECSC | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China | TWA | Tempo médio ponderado (TWA) |
| ENCS | Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão | TSCA | Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas |
| KECI | Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia | UVCB | Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos |
| <= | Igual ou inferior a | WHMIS | Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho |
| LC50 | Concentração de letalidade 50% (CL50) | | |