









FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Revisão: 01 Data: 14/10/2025 Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Número da FDS: 4990

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda. Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600 Telefone para emergência: (71) 2108-8686 E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Polímero, Sulfonado

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso: Químicos de performance para uso no setor petrolífero.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância

Identidade química: Polímero, Sulfonado Nome comum, sinônimo: Não disponível Número de registro CAS: Não disponível

Impurezas que contribuem para o perigo: Nenhum risco especial conhecido.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento.











FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Revisão: 01 Data: 14/10/2025 Página 2/5

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antidoto específico conhecido.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, espuma

Meios de extinção inapropriados:

dióxido de carbono

Outras informações relevantes:

Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Vapores nocivos para a saúde, óxidos de enxofre, gases nitrosos

Formação de fumo/ névoa. Não inalar o gás/vapor.

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Usar um equipamento de respiração autônomo

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar o contato direto com o produto

Evitar inalação de vapores, névoas ou aerossóis

Afastar pessoas desnecessárias da área afetada

Para o pessoal do serviço de emergência:

Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.

Para grandes quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Evitar formação de poeira.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Evitar a formação de poeira. Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Evitar que atinja a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal. Separar de agentes oxidantes fortes.

Materiais adequados para embalagens: papel, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Revisão: 01 Data: 14/10/2025 Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar o produto em áreas bem ventiladas ou com sistema de exaustão local adequada para evitar a formação de névoas e acúmulo de vapores.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolóngado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1): ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros. Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2)

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido/Pó (20 °C, 1.013 hPa).

Cor: Branco. Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 260 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não é altamente inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 60 g/m3 (20 °C) (no ar).

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Para sólidos, não relévante para classificação e rotulagem.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: 510 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: aprox. 8 (100 g/l, 20 °C)

Viscosidade cinemática: Não aplicável.

Solubilidade em água: aprox. 400 g/l, (20 °C)
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): Estudo não é necessário por razões científicas.

Pressão de vapor: Estudo não é necessário por razões científicas

Densidade e/ou densidade relativa: 1,22 g/cm3 (20 °C)

Densidade relativa do vapor: Não disponível Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Possibilidade de reações perigosas:

Risco de explosão do pó.

Condições a serem evitadas:











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Data: 14/10/2025 Página 4/5 Revisão: 01

Evitar a formação de poeira. Evitar o depósito de pó. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar carregamento eletrostático.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Oxidos de carbono, óxidos de enxofre, óxidos nítricos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Irritação primária da pele rato: Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar uma ligeira irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não apresenta efeito sensibilizante. Porquinho-da-índia: não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peixes CE50 (24 h) > 100 mg/l, Daphnia magna CE50 > 1.000 mg/l, Pseudomonas putid

Persistência e degradabilidade

Moderadamente/parcialmente eliminável da água. Dificilmente biodegradável (segundo critérios OECD).

Potencial bioacumulativo:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Evitar a contaminação do solo, cursos de água ou canais de efluentes/águas residuais. O comportamento do produto em estações de tratamento não foi testado. A afirmação resultou da estrutura de produtos semelhantes ou da sua composição. O produto não foi testado. As indicações ecotoxicológicas foram retiradas de produtos com estrutura ou composição similar.











FICHA COM DADOS DE SEGURANCA

Nome do Produto: POLYTROL FL 34

Revisão: 01 Data: 14/10/2025 Página 5/5

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos:

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre:

Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre, conforme critérios da Resolução ANTT nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, com alterações posteriores pelas Resoluções ANTT nº 6.016/2023 e 6.056/2024.

Transporte Hidroviário:

Produto não classificado como perigoso para o transporte marítimo, de acordo com o Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

Transporte Aéreo:

Produto não classificado como perigoso para o transporte aéreo, conforme regulamentos da IATA (International Air Transport Association) e ICAO (International Civil Aviation Organization).

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Os dados contidos nesta públicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/respeitados.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.