

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto:

Nome do produto : SUPRESSOR DE POEIRA – POLIOL 500

Código interno de identificação do produto : 90174

1.2 Detalhes do fabricante ou do fornecedor:

Empresa : Alquimia Produtos Químicos para Indústria – LTDA

Endereço : Rua 31 de Dezembro, n 23 – São Cristóvão
São Luís – MA

Telefone : (98) 3311-1177

Telefone de emergência 24h : 0800 110 8270 (Pró-Química)

Endereço de e-mail : contato@alquimiaprodutosquimicos.com.br

1.3 Uso recomendado do produto químico e restrições de uso:

Usos recomendados :Supressão de poeira em vias não pavimentadas, pilhas de minério, áreas de construção civil e áreas de estacionamento.

Restrições sobre a utilização : Somente para usuários profissionais.

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Produto não classificado como perigoso segundo a norma ABNT NBR 14725 e Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Elementos do rótulo	Informação
Pictograma (s)	Não aplicável
Palavra de advertência	Não aplicável
Frases de perigo	Não aplicável
Frases de precaução	Não aplicável

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Nome : Não se aplica.
Sinônimo : Não se aplica.
Nº CAS : Não se aplica.

3.1.1 Componentes perigosos

Nome químico	Concentração (%)
-	-

Nota: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

3.2 Misturas

Nome químico ou comum : POLIOL 500
Natureza química : Orgânica

3.2.1 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum : Poliálcool
Concentração (%) : 50 - 80
Classificação de perigo : Produto não classificado como perigoso segundo a norma ABNT NBR 14725 e Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Sistema de classificação utilizado : GHS.

Nome químico ou comum : Polihidroxietileno
Concentração (%) : 0,5 - 2
Classificação de perigo : Produto não classificado como perigoso segundo a norma ABNT NBR 14725 e Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Sistema de classificação utilizado : GHS.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral : Remover a pessoa da área contaminada. Se estiver inconsciente, não dar nada para

	beber. Retirar as roupas e calçados contaminados. Encaminhar a pessoa para atendimento médico. É recomendável aos socorristas o uso de equipamento de proteção individual (EPI).
Se inalado	: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Em caso de contato com a pele	: Lave o local com sabão neutro e água corrente.
Em caso de contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Se ingerido	: NÃO induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

O contato com o produto pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão, leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. A exposição única pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriado	: Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.
Inadequado	: Jatos d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio, a combustão do produto químico ou
--------------------	--

de sua embalagem pode produzir gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
Perigo de reatividade : Nenhum perigo direto de reatividade.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Durante o combate usar proteção completa e máscara para vapores orgânicos. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência para uma distância segura.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: : Isole a área num raio de 10 metros. Não circule pelo local atingido pelo vazamento, pois o produto torna a superfície escorregadia. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência : Utilizar EPI completo, com óculos de segurança com proteção contra respingos. Em casos extremos, recomenda-se o uso de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Estancar o vazamento se puder ser feito com segurança. Fazer barreiras com material absorvedor (areia, terra, serragem), não direcionar o material para sistemas de drenagem pública. Evitar a contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento para menor área.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

O produto deve ser coletado por varredura em recipientes próprios para descarte e/ou recuperação e de acordo com a legislação ambiental. Não dispor em lixo comum. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseio seguro da substância ou mistura : Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar exposição ao produto. Evitar contato com materiais incompatíveis. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 da FISPQ.

Higiene geral : Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas para prevenção de fogo ou explosão : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fumar.

Condições adequadas de armazenamento : Mantenha os recipientes fechados e identificados. Quando estocado em tanques, certifique-se de que o tanque está limpo e seco.

Materiais para armazenamento : Containers, tambores e bombonas de aço ou plástico.

Materiais incompatíveis para armazenamento : Não aplicável.

Tempo de estocagem : 1 ano.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional : Não estabelecidos

Indicadores biológicos : Não estabelecidos

8.2 Medidas de controle de engenharia

Disponibilize chuveiro de emergência e lava-olhos no local do manuseio do produto. Prover ventilação adequada quando o manuseio for realizado em locais fechado.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face : Óculos de segurança com proteção contra respingos, e em casos extremos proteção facial.

Proteção da pele : Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou borracha em atividades de contato direto com o produto. Botas em borracha ou em PVC. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória : Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

Perigos térmicos

: Não é necessário o uso de EPI's específicos, pois o produto não apresenta perigo térmico.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	: Líquido, viscoso, cor castanho
Odor e limite de odor	: Característico
pH	: 5 - 7
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: -10 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 290 °C
Ponto de fulgor	: > 130 °C (NBR 14598)
Taxa de evaporação	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Produto não inflamável
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade de vapor	: Não disponível
Densidade	: 1,18 – 1,23
Solubilidade (s)	: Solúvel em água e etanol. Insolúvel em clorofórmio.
Coefficiente de partição –n-octanol/água	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade	: Não disponível
Outras informações	: Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Substância sofre reações quando em contato com substâncias incompatíveis.
Estabilidade química	: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode reagir com materiais oxidantes.
Condições a serem evitadas	: Altas temperaturas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	: Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumaça.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	: Não se espera que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele	: O produto pode causar leve irritação com vermelhidão no local atingido.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Pode causar ligeira irritação ocular, com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não se espera que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não se espera que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	: Não se espera que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	: Não se espera que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	: A ingestão, a quantidades altas, pode causar danos ao trato gastrointestinal, com náuseas, dores de cabeça, vômitos e diarreia. Os vapores são irritantes ao trato respiratório, com tosse, espirros e falta de ar.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	: A exposição prolongada ou repetida, em altas concentrações, pode provocar dano sanguíneo e renal em indivíduos susceptíveis.
Perigos por aspiração	: Não se espera que o produto apresente perigo por aspiração.
Outras informações	: Não disponível

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	: Produto não considerado tóxico à vida aquática.
Persistência e degradabilidade	: Apresenta biodegradação rápida em condições aeróbicas.
Potencial bioacumulativo	: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	: Não disponível.
Outros efeitos adversos	: Não disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto	: Pequenas quantidades de produto podem ser adsorvidas com serragem, areia e/ou outro material adsorvente inerte, e encaminhado para aterros licenciados. Consultar legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução
---------	---

Restos do produto

CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004 e ABNT-NBR 16725.

: A disposição de restos de produtos deve ser, recuperados e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional, recomendando-se processamento em cimenteiras e incineração.

Embalagem

: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas para serem descartadas em instalação autorizada.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

14.1.1 terrestre

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

14.1.2 hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

14.1.3 aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905.

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nº ONU

: Este produto é classificado como PRODUTO NÃO PERIGOSO, de acordo com as atuais normas de regulamentação de transportes de produtos químicos.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Código: 90174	
Revisão: 02	23/08/2021
Emissão: 09/12/2019	
Em conformidade com NBR 14725 – PARTE 4: 2014	

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. Norma Regulamentadora 7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Publicação 09/12/2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. Norma Regulamentadora 15: Atividades e Operações Insalubres. Publicação 18/08/2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. Norma Regulamentadora 26: Sinalização de Segurança. Publicação 28/05/2015.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. ANTT nº 3665 /11. Revisão 04/05/2011.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. Resolução Nº 420. Revisão de 2004.

MINISTÉRIO DE TRANSPORTE E AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE. Decreto Lei nº 96.044 Regulamentação do transporte de produtos perigosos. Revisão 18/MAI/1988. MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. Portaria nº 204 Instruções complementares ao regulamento do transporte de produtos perigosos. Revisão 20/MAI/1997. MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

Resolução nº 420 que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos. Revisão 12/02/2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-7500. Normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais. Edição abril/2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-7501. Normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos. Edição abril/2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR-9735. Normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos. Edição Maio/2012. Informações sobre Riscos e Segurança conforme escritas no rótulo: Corrosivo.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes

Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene indústria e em conformidade com as regulamentações locais.

As informações acima estão baseadas no melhor de nosso conhecimento atual e tem por objetivo descrever nossos produtos sob o ponto de vista dos requerimentos de segurança.

Não devem, porém, ser consideradas como garantia de propriedades específicas. Solicitamos que estas informações sejam levadas ao conhecimento de todas as pessoas que tenham contato direto ou indireto com este produto.

Para maiores informações, contatar a Alquimia Produtos Químicos para Indústrias LTDA.

16.2 Legendas e abreviaturas

Não aplicável.

Código: 90174	
Revisão: 02	23/08/2021
Emissão: 09/12/2019	
Em conformidade com NBR 14725 – PARTE 4: 2014	

16.3 Referências

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Acesso em: dezembro, 2019.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AUTHORITY – Te Mana Rauhi Taiao. Acesso em: dezembro, 2019.

TOXNET – Toxicology data Network. Acesso em: dezembro, 2019.

CETESB – Emergências químicas. Acesso em: dezembro, 2019.

WYSER – Wireless Information System for Emergency Responders. Acesso em: dezembro, 2019.

GLOBALY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS (GHS). 7. rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2017.