

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto:

Nome do produto : POLIOL 565
Código interno de identificação do produto : 90479

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 11 8270 (Pró-Química)
Endereço de e-mail : contato@alquimiaprodutosquimicos.com.br

1.3 Uso recomendado do produto químico e restrições de uso:


Usos recomendados : Supressor de poeira para vias não-pavimentadas, recomendado para áreas de exploração e armazenagem de minério de ferro, cobre e níquel.
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

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Lesões oculares graves	2A

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Elementos do rótulo	Informação
Pictograma (s)	
Palavra de advertência	Atenção
Frases de perigo	H319 – Provoca irritação ocular grave
	PREVENÇÃO: P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

POLIOL 565

Frases de precaução	<p>P280 – Use luvas de proteção/proteção ocular</p> <p>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</p> <p>P305+P351+P338 – 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.</p> <p>P337+P313 – Caso a irritação persista: consulte um médico.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>Não aplicável</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>Não aplicável</p>
---------------------	---

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Nome químico ou comum : Não se aplica.
 Sinônimo : Não se aplica.
 N° CAS : Não se aplica.

3.1.1 Impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico	N° CAS
-	-

Nota: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

3.2 Mistura

Nome químico ou comum : POLIOL 565
 Natureza química : Orgânica

3.2.1 Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico ou comum : Poliálcool
 N° CAS : Não disponível
 Concentração (%) : 40 - 60%
 Classificação de perigo : Produto não classificado como perigoso segundo a norma ABNT NBR 14725-2 em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
 Sistema de classificação utilizado : Norma ABNT NBR 14725-2.

POLIOL 565

Nome químico ou comum	: Polihidroxi-etileno
N° CAS	: Não disponível
Concentração (%)	: 3 - 6%
Classificação de perigo	: Produto não classificado como perigoso segundo a norma ABNT NBR 14725-2 em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Sistema de classificação utilizado	: Norma ABNT NBR 14725-2.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral	: Remover a pessoa da área contaminada. Retirar as roupas e calçados contaminados. A depender da concentração e tempo de exposição, encaminhar a pessoa para atendimento médico. É recomendável o uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI's.
Se inalado	: Normalmente não é um risco de inalação. No entanto, se ocorrer indisposição, remova a fonte de contaminação ou mova a vítima para o ar fresco. Certifique-se de que as vias aéreas estejam limpas e que uma pessoa qualificada forneça oxigênio através de uma máscara facial se a respiração estiver difícil. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.
Em caso de contato com a pele	: Lave as áreas afetadas da pele com água e sabão. Remova e lave a roupa contaminada completamente. Procure atendimento médico em caso de indisposição ou irritação persistente.
Em caso de contato com os olhos	: Lave os olhos IMEDIATAMENTE com quantidades abundantes de água por aproximadamente 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico em caso de irritação persistente.
Se ingerido	: NÃO induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Forneça bastante água para a vítima beber. 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

Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva.

4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais, etc.). Trata-se de produto com efeito reduzido sobre o ser humano. Algumas irritações que possam ocorrer devem ser tratadas com lavagens simples, e desconfortos abdominais podem ser tratados da maneira usual.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriado : Em caso de incêndio envolvendo o produto, resfriar usando aspersão de água, pó químico seco, espuma mecânica ou dióxido de carbono.

Inadequado : Jatos de 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 e de sua embalagem podem liberar vapores e gases tóxicos.

Perigo de explosão : Produto não inflamável. Mantenha preventivamente longe de fontes de ignição, de calor e de chamas abertas.

Perigo de reatividade : Não disponível.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Devem ser utilizadas roupas aprovadas pelo órgão regulamentador para o combate a incêndios onde haja a presença de produtos químicos não explosivos e não inflamáveis. Mover os recipientes da área de incêndio, se puder fazê-lo sem risco. 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: : Isolar o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Evacuar a área no raio de 25 metros. Manter as pessoas não autorizadas afastadas da área. Parar o vazamento caso possa ser feito sem riscos.

POLIOL 565

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Não se expor à substância sem estar utilizando os equipamentos de proteção individual recomendado na Seção 8 da FISPQ.

Para o pessoal do serviço de emergência : Utilizar EPI's completo, como óculos de segurança com proteção contra respingos, luvas, botas e etc. O material utilizado deve ser impermeável.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Apesar de sua baixa ecotoxicidade, evite a liberação do produto para corpos hídricos. Não deixe entrar em canalizações/águas superficiais/águas subterrâneas. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes do produto concentrado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limpe o local contaminado com o produto usando jato d'água e direcionando para a estação de tratamento de efluentes. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como efluente industrial, utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorver o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Colocar o material adsorvido em recipientes apropriados e removê-los para um local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 da 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. Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas. Evite calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Feche sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 da FISPQ.

Higiene geral : Descontaminar o equipamento de proteção individual e as roupas após finalizados os trabalhos com o produto. Lavar as mãos, o rosto e outras partes do corpo que entraram em contato direto com o produto ou com suas embalagens. Retirar a roupa de trabalho e equipamento de proteção individual antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas para prevenção de fogo ou explosão : Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. Produto não inflamável. Mantenha preventivamente longe

Condições adequadas de armazenamento	: Observe todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Armazene em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta. Mantenha temperatura de armazenamento no máximo em até 40°C. Armazenagem com embalagens abertas causa formação de filme, o que compromete a eficiência do produto. Armazene no recipiente original, bem fechado.
Materiais para armazenamento	: Embalagens de polietileno.
Materiais incompatíveis para armazenamento	: Outros materiais além daqueles recomendados.
Tempo de estocagem	: 12 meses.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	: OSHA – PEL (Limite Permissível de Exposição) = produto não listado, Portaria Mtb 3214/78, NR 15 Anexo 11 = produto não listado.
Indicadores biológicos	: Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Forneça ventilação de exaustão geral e local adequada. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição em potencial.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	: Óculos de segurança Goggles ou protetor facial + óculos de segurança comum é necessário para a utilização segura do produto.
Proteção da pele	: Luvas de PVC são necessárias para a utilização segura do produto e roupas de proteção.
Proteção respiratória	: Recomenda-se o uso de máscara para vapores orgânicos como boa prática. O produto não desprende vapores em temperatura ambiente (o produto líquido, na temperatura de uso (CNTF) não perde vapores para o meio ambiente).

Perigos térmicos : Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.) : Líquido de coloração âmbar.
Odor e limite de odor : Característico
pH : 5,00 – 6,50
Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : > 100°C
Ponto de fulgor : Não disponível
Taxa de evaporação : Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás) : Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade : Não disponível
Pressão de vapor : Não disponível
Densidade de vapor : Não disponível
Densidade relativa : 1,10 - 1,20
Solubilidade : Solúvel em água à 20°C
Coeficiente de partição –n-octanol/água : Não disponível
Temperatura de autoignição : Não disponível
Temperatura de decomposição : Não disponível
Viscosidade : 2500 a 3200 cp
Outras informações : Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não apresenta condições que por si só venham a ocasionar reações.
Estabilidade química : Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento
Possibilidade de reações perigosas : O produto, mesmo fora das condições normais de uso, descritas nesta FISPQ, não apresenta condições que por si só venham a ocasionar reações particularmente perigosas.
Condições a serem evitadas : Evitar sempre o armazenamento em temperaturas superiores a 40°C a fim de que não se perca o prazo de validade do produto nem tampouco sua eficiência.
Materiais incompatíveis : Produtos fortemente oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição : Podem ser desprendidos vapores e gases tóxicos durante a combustão.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	: Não disponível.
Corrosão/irritação da pele	: Este material não foi testado quanto à irritabilidade dérmica. No entanto, quando uma solução de produto similar foi testada, o produto foi considerado potencialmente irritante à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Material não foi testado quanto à irritabilidade ocular primária potencial. No entanto, baseado na sua acidez, podemos considerá-lo como potencialmente irritante aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível.
Carcinogenicidade	: O produto não é carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	: Não disponível.
Perigos por aspiração	: Não disponível.
Outras informações	: Os vapores do produto podem, em raros casos, causar irritação ao trato respiratório. A ingestão do produto tem pouca influência no organismo, no entanto, dependendo da pessoa, pode causar desconforto abdominal, vômito ou diarreia.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	: O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	: Não existe informações disponíveis.
Potencial bioacumulativo	: Não existe informações disponíveis.
Mobilidade no solo	: Não existe informações disponíveis.
Outros efeitos adversos	: Não disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

POLIOL 565

Produto	: O produto não recuperado ou reprocessado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre essas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos).
Restos do produto	: Manter restos do produto em sua embalagem original, identificada e devidamente fechada. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem	: Não reutilizar embalagens vazias, pois podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Em casos especiais, as embalagens podem ser lavadas com bastante água e serem reutilizadas se em conformidade com as regulamentações.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

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).

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

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 da 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.

Código: 90479	
Revisão: 01	07/10/2021
Emissão: 04/08/2020	
Em conformidade com NBR 14725 – PARTE 4: 2014	

16.2 Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
EPA: Environmental Protection Agency.
EPI's: Equipamento de Proteção Individual.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods - "Agência Internacional para Transporte Marítimo".
IATA: International Air Transport Association - "Agência Nacional para Transporte Aéreo".
MT: Ministério dos Transportes.
CEE: Comunidade Econômica Europeia.
Cntp: Condições Normais de Temperatura e Pressão.
OSHA – PEL: Limite Permissível de Exposição.
CAS: Chemical Abstracts Service.

16.3 Referências

NORMA ABNT NBR 14725: 2014.

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