



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: Selante Acs (selante de proteção de furos em pneus).

Empresa: Acs Pneus e Acessórios LTDA

Endereço: Rua Bom Jesus do Iguape 3.400-Bairro Boqueirão, CNPJ :22.056.948/0001-00

e-mail:

administrativo@acspneus.com.br

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 Natureza Química –Mistura

Nome químico: POLIPUTADIENO E LATEX NATURAL

Sinônimo: Borracha sintética e borracha natural

Número CAS 9003 -17-2 e 9003-31-0

Formula química: buta-1,3-dieno e cis-poli-isopreno

Nome Químico: PROPILENOGLIGOL USP

Sinônimo: 1,2 - DIHIDRÓXPROPANO; METILETILENICI GLICOL; 1,2 . PROPANODIOL.

- Número CAS: 57 - 55 - 6

- Fórmula Química: propano-1,2-diol.

- Faixa de Temperatura: Ponto de ebulição 187 oC

Ponto de Congelamento -59 °C

Nome Químico: MONOETILENOGLIGOL

Sinônimo: 1,2 - dihidroxietano ; 1,2-etanodiol ; etileno dihidratado.

- Número CAS: 107 *21- 1

- Fórmula Química: etano-1,2-diol.

- Faixa de Temperatura: Ponto de ebulição 197,5 oC.

Ponto de Congelamento -13 oC

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

3.1 Classificação do produto químico: Produto classificado como não perigoso de acordo com a ABNT NBR 4725-2.

3.2 Sistema de classificação utilizado :ABNT NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagens de Produtos Químicos, ONU.

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



- 3.3 Elementos de rotulagem do GHS:
- 3.4 Pictogramas: Não aplicável.
- 3.5 Palavra de Advertência: Não ingerir
- 3.6 Frase(s) de Perigo: Evitar temperaturas acima de 300'
- 3.7 Frase(s) de Precaução: Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- 4.1- Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 4.2- Contato com a Pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- 4.3- Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
- 4.4- Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Retirar o produto com sonda gástrica.
- 4.5- Notas para o Médico: Não conhecidas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1-Meios de extinção apropriados: Espuma mecânica, dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou neblina de água.
- 5.2-Meios de extinção inadequados: Jato d'água direto. Água diretamente sobre o líquido em chamas.
- 5.3-Perigos específicos da substância ou mistura: A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono.
- 5.4-Métodos especiais: Não aplicável.
- 5.5-Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- 6.1-Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:
 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: isole o vazamento de fontes de ignição. impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele, Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



segurança, luvas e avental impermeáveis. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador peça semi-facial com filtro mecânico.

6.2-Precauções ao Meio Ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Contatar o órgão estadual e ou local de meio ambiente, se houver contaminação de águas superficiais, solo ou mananciais.

- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção;** remover o produto com pá lmpar e colocar dentro de um recipiente limpo e apropriado.

- Métodos para Limpeza: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1- Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Use luvas de proteção de pvc, roupa de proteção de pvc (avental e botas), proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado"

- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro:

- **Adequadas:** O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante

de fontes de calor e ignição. Os contêineres devem ser devidamente identificados e devem permanecer fechados. Evite empilhá-los. inspecionados periodicamente quanto a danos.

Materiais para embalagem: Bobonas plásticas.

CONTROLE DE EXPOSTÇÃO 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: Para prevenção de exposição, métodos de

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



controle de engenharia são preferenciais, e incluem ventilação mecânica geral do ambiente combinada à exaustão local.

8.3-Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção dos Olhos/Face:** Óculos de proteção tipo panorâmico, com proteção lateral.
- **Proteção da Pele:** Vestuário protetor de PVC ou similar, avental, e botas de segurança.
- **Proteção Respiratória:** Respirador peça semifacial com filtro mecânico.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC de cano longo.
- **Perigos Térmicos:** início de decomposição após 320 °C

9. PROPRIEDADE FISICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Gelatinoso

Cor: Preto

Odor: específico.

pH: 7,0 (Puro)

Ponto de Congelamento: -18

Ponto de Fusão: 70°C.

Ponto de Ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não aplicável.

inflamabilidade: Não aplicável.

Limite de Explosividade Superior / inferior: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não aplicável.

Densidade: 0,9220169/cm³ a 20°C

solubilidade: insolúvel em água fria.

Coefficiente de partição (N-octanol/água): Não disponível.

Temperatura de Autoignição: > 320 °C.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob faixa de temperatura -18°C e 70°C, condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

Reatividade: Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação.

Possibilidade de reações perigosas: Não é esperado que o produto apresente potencial de sofrer reação.

Condições a serem evitadas: Faísca, chamas abertas, calor, luz solar ou

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



outras fontes de ignição, bem como manter afastado de agentes oxidantes e outras substâncias incompatíveis/materiais combustíveis,

Materiais incompatíveis: Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição: Na combustão sem chama ou na combustão incompleta formam-se misturas tóxicas de gases, que contém sobretudo monóxido de carbono e dióxido de carbono.

1 1. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não há dados específicos.

Corrosão / Irritação da pele: Produto não irritante à pele, porém para manuseio diário, deve ser usado EPI de acordo com o item I dessa FISPQ

Lesões Oculares: Produto não provoca irritação ocular, porém para manuseio diário, usar EPI de acordo com o item I desta FISPQ.

sensibilização Respiratória ou à pele: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória e à pele, porém para manuseio diário, usar EPI de acordo com o item 8 desta FISPQ"

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Garcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo A4 - ACGIH,2A11).

Toxicidade à reprodução/lactação: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida: Não aplicável,

Perigo por aspiração: Não é esperado perigo por aspiração, porém para manuseio diário, usar EPI de acordo com o item I desta FISPQ.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não é esperado perigo por aspiração, porém para manuseio diário, usar EPI de acordo com o item I desta FISPQ.

13-CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Reciclagem ou incineração são métodos adequados para disposição. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.00412004 e ABNT-NBR 16725.

- Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem estruídas em local apropriado

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: -

Número de risco: -

Grupo de Embalagem:-

Nome técnico:

Perigoso para o meio ambiente: - Regulamentação terrestre: Agência

Nacional de Transportes Terrestres - Lei 10233 de 5 de junho de 2001. ABNT NBR 7503i08.

15- REGULATAÇÕES

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

BRASIL - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - NR 26. DCCTCIO 229.

BRASIL - MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - ANTT - Resolução N° 420.

BRASIL - ABNT NBR 14725, partes 1,2, 3 e 4.

BRASIL - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - DECRETO 2657.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

IABNTI ASSOC|AÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS|CAS NBR 14725.

IBRASIL - RESOLUÇÃO N°4201 BRASIL|L. Ministério dos Transporte

Agência Nacional dos Transportes Terrestres. [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency.

Legendas e abreviaturas:

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC



CAS – Chemical Abstracts Service.
pH - Potencial hidrogeniônico

FISPQ Nº 0001
REVISÃO: 01
DATA: 01/012023

Rua Bom Jesus de Iguape, 3400 – Vila Hauer – Cep: 81.650-030 – Curitiba/PR

Rua Pedro Graf, 23 – Ivai – Cep: 89.270-000 – Guaramirim/SC