

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 1 de 7

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: PNEU PRETINHO

Aplicação: Foi desenvolvido para dar mais brilho, proteção, limpeza e conservação, aumentando a vida útil do pneu e evitando o ressecamento.

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,

Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310

Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br

Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013

Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: N° 02403992 - 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Natureza Química: Este produto químico é um vedante à base de borracha e solventes.

**Ingredientes ou impurezas que
contribuam para o perigo:**

Ingredientes ativos	N° CAS	Faixa de concentração (%)
Glicerina	56-81-5	> 30



Palavras de advertência ATENÇÃO

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome técnico: Solução Glicerina

Número de registro CAS: 56-81-5

Impurezas que contribuam para o perigo: Não existem impurezas que contribuam para o perigo.

Perigos mais importantes: Produto inerte

Efeitos adversos sobre a saúde humana Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta.

Olhos: Causa intensa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros.

Pele: Pode causar irritações e dermatite de contato no uso prolongado sem luvas.

Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.

Efeitos ambientais: Produto pode causar danos á flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

Perigo específico: Produto inerte

Classificação do produto químico: Líquido base aquosa.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem olho.
Procurar um

***Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico***

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 2 de 7

oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Ingestão: Não induza ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Inalação:

Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em caso mais graves proceder à respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a pele:

Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados.

Quais ações devem ser evitadas:

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para evitar aspiração.

**Descrição dos principais
sintomas e efeitos:**

Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.

**Prestação do prestador
de primeiros socorros:**

Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Detergente concentrado – Lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Meio de Extinção Apropriados:

Pó químico, CO2 ou espuma.

Perigos específicos:

Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOX).

Proteção dos bombeiros:

Usar EPIS adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

Métodos especiais:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Controle de poeira:

Não aplicável (produto líquido). Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 3 de 7

**Proteção de inalação, contato
com a pele olhos e mucosas:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes (areia, serragem). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.

Método para limpeza:

Disposição:

Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetados e bem fechados, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com legislação ambiental vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente, lavar o local com solução neutralizante ou detergente alcalino e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio Medidas Técnicas: Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado – roupas. Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamento de proteção individual adequados. • Armazenamento Medidas técnicas apropriadas. Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado – roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável. Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição. Precaução para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Orientação para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto sem luvas e óculos. Manusear o produto em local fresco e arejado • Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas arejadas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamento. A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos. Materiais Seguros para Embalagens: Recomendados: PE, Teflon, PP, PVC, HDPE. Inadequados: Tambores e materiais metálicos.

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 4 de 7

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de engenharia: Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. • Parâmetros de Controle Específicos. • Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionados com o local de trabalho. - Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH. Equipamento individual • Proteção respiratório: Máscara simples. • Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). • Proteção dos Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial • Proteção pele e corpo: Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho. • Precauções especiais: Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.

Medidas de controle de engenharia Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo

Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila, Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"), Neopreno, Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica"ou "NBR"), Policloreto de vinila ("PVC"ou "vinil"), Viton.

NOTA: A escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva. Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como



escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 5 de 7

proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se um desconforto for sentido. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos.

- Medidas de Higiene:

Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

-

9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Estado físico: Gel Límpido e Viscoso

Cor: Transparente

Odor: Tuti - Fruti.

pH puro: 6,0 – 6.5

Temperaturas específicas ou
faixas de temperatura nas quais ocorrem
mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: Solução aquosa, aprox. 100°C

Ponto de Fulgor: N/A

Densidade: 1,010 a 1,015 g/cm³

Solubilidade: Parcialmente solúvel em solventes orgânico e miscível em água.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável. • Reações Perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente. • Condições a evitar: Temperaturas elevadas. • Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxido de nitrogênio (Nox), CO e CO₂

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

N.D.

Efeitos Específicos:

O produto não apresenta ação teratogênica cancerígena

Sensibilização:

Pode causar irritação dérmica.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 6 de 7

Em estudo com animais de longo prazo com éter butílico do etilenoglicol, um pequeno mas estatisticamente válido incremento de tumores foi observado em camundongos mas não em ratos. Não se acredita que os efeitos sejam relevantes para seres humanos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos de Produtos • Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. • Persistência / Degradabilidade: produto não biodegradável. • Impacto ambiental: Dependendo da concentração existe a possibilidade de feito tóxico sobre organismos de lama ativada.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente. Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Número ONU

Produto não Classificado
Não classificado como perigoso para o transporte.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.

Informação sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto levemente Agressivo
Frases de riscos: R22 – Nocivo por ingestão. R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele. Frase de Segurança: S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização. S 24/25 – Evitar contato com pele e olhos. S 36/37/38 – Usar roupa de proteção, luvas e queipamentos protetor para a vista/face adequadas.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em junho de 2022.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: PNEU PRETINHO
FISPQ: 0053-06
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 7 de 7

Legendas e abreviaturas

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL₅₀ - Dose Letal 50%

LT - Limite de tolerância

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: nov. 2012.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: nov. 2012.

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: nov. 2012.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: nov. 2012.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: nov. 2012.

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) Nº1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) Nº 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: nov. 2012.

THE DOW CHEMICAL COMPANY, Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico, Butil Cellosolve (TM) Solvente. Versão 8.0, 2013.

TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: nov. 2012.