

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTOS DE CABOS E FIOS
Principais usos recomendados:	Lubrificante para o puxamento e instalação de cabos.
Nome da empresa:	ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço:	Rua A Lote 1 Quadra B Setor 4 – Distrito Industrial
Telefone / Fax:	53-2126-3000
Telefone para emergências:	53-2126-3000 CEATOX 0800-148110
E-mail / Website:	Vendas@allchem.com.br www.allchem.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto:**

Líquidos inflamáveis:	Categoria 4: Produto base d'água.
Danos sérios a olhos:	Categoria 1
Corrosivo/irritante à pele:	Categoria 2
Toxicidade Oral/Dérmica e Inalação:	Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 2B
Toxicidade à reprodução:	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:	Categoria 3
Toxicidade aguda, oral:	Categoria 4
Toxicidade aguda, dérmica:	Categoria 3

Sistema de classificação adotado Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS ONU.

Tipo de produto:	Mistura de ingredientes – Formulados
Natureza química:	Formulação silicone aquosa emulsionada.
Elementos apropriados para rotulagem	



Frases de Perigo:	H302 Perigoso se ingerido H318 Provoca irritação ocular grave. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de Precaução:	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P264 Lavar vigorosamente após o uso do produto. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Respostas a emergências	P305 + P351 + P338 CONTATO COM OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P337 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Perigos mais importantes:	Produto inerte.
Armazenagem:	P405 Armazenar com a tampa fechada.
Disposição:	P501 Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislação em vigor.

Perigos mais importantes:	Produto considerado não perigoso para a pele.
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	Pode causar irritação na boca e na garganta.
Olhos:	Pode causar irritação e ardência.
Pele:	Pode causar irritações e dermatite de contato sob longos períodos de contato.
Inalação:	Não é volátil.
Efeitos ambientais:	Pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo
Perigos Físico/ Químicos:	Não especificados
Perigo específico:	Não se aplica.
Classificação do produto químico:	Pasta aquosa emulsionada.
Visão Geral de emergências:	Usar roupa de proteção (luvas de borracha nitrilica ou PVC, botas e óculos e protetor facial) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Neutralizar o material derramado, de preferência com cal.. Evitar atingir a terceiros. Todo material absorvente deve ser disposto em aterro sanitário.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Frases
--------------	------------	---------------------------	--------

Nenhum dos componentes apresenta risco.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Não se aplica.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Ingestão:	Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Quais ações devem ser evitadas:	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.
Descrição dos principais sintomas e efeitos:	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado, muitas horas.
Proteção do prestador de primeiros socorros:	Em todos os casos procurar atendimento médico imediato, prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o médico:	Material aquoso emulsionado. Tratamento sintomático. CEATOX - 0800-148110

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Pó químico, CO ₂ ou espuma.
Perigos específicos:	Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono.
Proteção dos bombeiros:	Usar EPI 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: Apesar do produto não ser inflamável, é necessário 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 aquoso pastoso)

Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (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 derramado em container de plástico. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização

Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas.

Após a retirada do material absorvente lavar o local água ou detergente e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas Técnicas:

Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - óculos contra respingos ou protetor facial, luvas.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável, evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição e tomadas elétricas.

Precauções para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto
Manusear o produto em local fresco e arejado
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC

Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE

Condições de Armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

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 espontâneos e radioativos.

Materiais Seguros para Embalagens:

Recomendados:	PE, Teflon, PP, PVC, HDPE
Inadequados:	Tambores de aço carbono e material de papelão

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não existem indicações ver item 7 .

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 relacionado 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 de proteção individual:

Proteção respiratória:	Não há.
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 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:	Líquido Pastoso
Forma:	Fluído
Cor:	Incolor a levemente amarelada
Odor:	Levemente odorizado.
pH (sol 10% em H₂O destilada):	6,5 a 7,2
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:	
Ponto de ebulição:	Solução aquosa , aprox.100°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Limites de explosividade:	Não aplicável
Densidade:	1,03 – 1,06 (20°C)
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em solventes orgânicos e totalmente miscível em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
Reações perigosas:	Nenhuma.
Condições a evitar	Temperaturas elevadas Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
Produtos perigosos da decomposição:	Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO ₂

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Leve irritação
Corrosão / Efeitos sobre a pele:	Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
Lesões Oculares:	O produto pode apresentar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode causar irritação dérmica
Mutagenicidade em células germinativas:	N.D
Carcinogenicidade:	Não possui atividade carcinogênica
Toxidade à reprodução:	Não apresenta efeitos teratogênicos
Toxidade para órgãos - alvos específicos- única:	N.D
Toxidade para órgãos – alvos específicos- repetida:	N.D
Perigo de exposição:	Mínimo

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

Mobilidade:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Persistência/ Degradabilidade:	Produto biodegradável
Impacto ambiental:	Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição:**

Produto:	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
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:**

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

ONU:	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO
Classe de risco:	
Numero de risco	
Grupo de embalagem:	
Nome apropriado para embarque:	

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014 NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.
--	--

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A ALLCHEM QUÍMICA mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Esta FISPQ está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT / NBR-14725-4:2014

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service
CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração Letal 50%
DL₅₀ – Dose Letal 50%
IARC – International Agency for Research on Cancer
NA – Não Aplicável.
NOEC – No Observed Effect Concentration
ONU – Organização das Nações Unidas

Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs[®] and BEIs[®]: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs[®]) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs[®]). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite[™] para Microsoft[®] Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2014

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2014.