

COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da : ABNT NBR 14725:2023

PRODUTO: GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 1/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: **GREASE PASTE COLOIDAL**

Outras maneiras de identificação:
00189

Usos recomendados do produto: PASTA COBREADA PARA MONTAGENS.
restrições de uso:

Detalhes do fornecedor: **COMERCIAL GREASE**
Endereço: **Rua Pindorama, 287 ó Jardim Paraíso ó Poços de Caldas ó MG - Brasil.**

Número do telefone de emergência: (35)3713-3534

Telefone: (35)3713-3534

2 ó IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Perigo por Aspiração: Categoria 1

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

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

Frase de Perigo: H-305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 2/13

Frase de precaução:

- **Geral:** Não Aplicável
- **Prevenção:** P202 Não Manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- **Resposta à emergência:** P261 Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- **Armazenamento:** P402 + P403 + P404 Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado.
Armazene em recipiente fechado.
- **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido.

3.6 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Impurezas que contribuam para o perigo: Nenhuma impureza que contribua para o perigo.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico	N°CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
ÓLEO LUBRIFICANTE	64.742-52-5	90 - 95
PÓ DE COBRE	7.440-50-8	05 ó 10



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 3/13

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Encaminhar a um médico levando a FISPQ do produto se possível.

Contato com a pele: Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água e sabão abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando a FISPQ do produto se possível.

Ingestão: NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Risco de entrada nos pulmões do vomito após ingestão, neste caso levar a vítima imediatamente para o Hospital mais próximo.

Sintoma se efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Efeitos potenciais agudos para a saúde:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. Desengordurante para a pele. Pode causar ressecamento da pele e irritação.

Ingestão: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sinais / Sintomas de super exposição:

Contato com os olhos: Não há dados específicos.

Inalação: Não há dados específicos.

Contato com a pele: Os sintomas adversos podem incluir irritação, secura, rachaduras. Ingestão: Os sintomas adversos podem incluir náuseas ou vômito.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO: GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 4/13

5 6 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para solventes, Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂) e neblina de água (para resfriamento).

Meios de extinção contra indicados: Água em forma de jato pleno (jatosólido).

Perigos específicos: Combustão incompleta pode produzir gases de diferentes toxidades como: monóxido de carbono, dióxido de carbono, vários hidrocarbonetos e fuligens. Estes podem ser altamente perigosos se inalado em espaços confinados ou em altas concentrações.

Métodos específicos: Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

6 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter-se afastado e não fumar nem gerar nenhum tipo de fonte de ignição próximo ao local.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Eliminar todas as fontes de ignições e não tocar nem andar sobre o material.

Precauções ao meio ambiente: Eliminar todas as fontes de ignição. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

Métodos e materiais para contenção limpeza:

- Derramamento: Conter o líquido derramado com o uso de areia ou terra. Não usar material combustível como, por exemplo, a serragem.



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:**GREASE PASTE COLOIDAL**

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 5/13

- **Derramamento em água:** Eliminar fontes de ignição. Advertir os habitantes e embarcações das áreas vizinhas e atingidas pelos ventos provenientes da área do derramamento quanto aos perigos de fogo e explosão. Solicitar que todos se mantenham afastados. Remover da superfície utilizando escumadeira ou absorventes adequados. Havendo autorização das autoridades locais e agências ambientais, o material poderá ser precipitado e/ou poderão ser usados dispersantes adequados em águas não confinadas. Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que a remoção seja conduzida de acordo com as exigências da legislação local.
- **Recuperação:** Recuperar mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado. Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- **Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.
- **Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Procedimentos a serem adotados: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.

7.6 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

- **Prevenção da exposição:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- **Prevenção de fogo ou explosão:** Utilizar somente equipamentos com classificação elétrica apropriada; Evitar faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc. Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar ou oxigênio; Durante a transferência não utilizar motores comuns; aterrar a bomba a ser utilizada; Providenciar aterramento adequado, tanto do recipiente a ser esgotado, quanto do recipiente de destino.
- **Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 6/13

Orientações para manuseio seguro: Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuva se longe de chamas, fogo, faísca e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:**

Manter a embalagem bem vedada;

Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco;

Manter longe de fontes de ignição;

Não armazenar junto com materiais incompatíveis.

Condições de armazenamento:

- **Adequadas:** Armazenar com tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Prover boa ventilação do local, à temperatura ambiente e pressão atmosférica. Manter em ambiente seco, dotado de lâmpada à prova de explosão, distante de calor, oxidantes e fortes fontes de ignição.
- **A serem evitadas:** exposição de tambores sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, Ácidos fortes e Agentes Oxidantes.
- **Produtos incompatíveis:** Ácidos Fortes e Agentes Oxidantes.

Materiais para Embalagens:

Recomendados: Similar ao da embalagem original.



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO: GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 7/13

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

- Limites de Exposição: 5,0 mg / m³ por 8 horas - ACGIHTLV

-Nível derivados em efeito: De acordo com a nossa experiência e as informações fornecidas a nós, o produto não têm efeitos prejudiciais se for usado e manuseado conforme especificado.

Medida de controle de engenharia:

Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

Equipamento de proteção pessoal:

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção em PVC, Nitrílica ou similar, para evitar o contato com o produto.
- **Proteção da pele e corpo:** Utilizar roupas e calçamentos apropriados.
- **Proteção respiratória:** Em caso de exposições prolongadas utilizar respirador adequado. (Baixa Concentração: filtro químico para vapores orgânicos, código a cor específica marrom. Alta Concentração: usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado).
- **Perigos térmicos:** Produto classificado com o combustível.

9 ó PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

- **Estado físico:** Sólido
- **Forma:** Pastosa
- **Cor:** Cobreada

Odor: Baixo odor, porém característico de óleo mineral.

Limite de odor: Não Disponível



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 8/13

pH: Não Disponível

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade: Não Disponível

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Superior (LSE): 6,0%

Inferior (LIE): 1,0%

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade de vapor: Não Disponível

Densidade relativa: 0,806 ó 0,846 (água como padrão) óleo básico

Solubilidades: Não Disponível

Coefficiente de partição ó n-octanol / água: Não Disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO: GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 9/13

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Consistência NLGI: 2

10 6 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não há dados de testes específicos relacionados à reatividade disponível para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Possibilidade de reação perigosa: Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

11 6 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica
Óleo Mineral	LD50 > 5000mg / kg de peso Corporal (rato OEC D401)	DL50 (24h) > 2000mg/kg de peso Corporal (coelho ó OECD 402)



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 10/13

- **Corrosão / Irritação da pele:** Pode ser prejudicial em contato com a pele. Desengordurante para a pele. Pode causar ressecamento da pele e irritação.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Informações não suficientes para classificação.
- **Carcinogenicidade:** Sem efeito conhecido com base em informações fornecidas. A classificação como cancerígena não é necessária se a história de refinação for conhecida e não contém substâncias cancerígenas.
- **Toxicidade à reprodução:** Informações não suficientes para classificação.
- **Toxicidade para órgão-alvo específico ó exposição única:** Sem efeito conhecido com base em informações fornecidas.
- **Toxicidade para órgão ó alvo específico ó exposição repetida:** Sem efeito conhecido com base em informações fornecidas.
- **Perigo por aspiração:** Perigo por aspiração: Categoria 1

12 6 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não Disponível

Persistência e degradabilidade: Prontamente Biodegradável ó 75% depois de 28dias (Método: OECD 301F)

Potencial bio-acumulativo: Não Disponível

Mobilidade no solo: Não Disponível

Outros efeitos adversos: Não Aplicável



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 11/13

13 ó CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para co-processamento. Verificar em seu Município e / ou em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final.

Embalagem usada

Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de tambores, autorizadas pelo órgão ambiental.

14 ó INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário DPC ó Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM01 / DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM

02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO ó ã International Maritime Organizationö (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) ó Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo DAC ó Departamento de Aviação Civil: IAC 153 - 1001.

Instrução de Aviação Civil ó Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA ó ã International Air Transport Association ö (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) ó 51st Edition, 2010.

Número ONU: Não Classificado conforme legislação em vigor

Nome apropriado para embarque: Não Aplicável



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 12/13

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário: Não Aplicável

Número de risco: Não Aplicável

Grupo de embalagem: Não Aplicável

15 6 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Não Disponível.

16 6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) da NR-7.

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.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto. Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e possa não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Como fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absoluta se definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS

CAS-Chemical Abstracts Service

TLV 6 Threshold Limit Value

TWA 6 Time Weighted Average

BIBLIOGRAFIA

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério dos Transportes (Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021).

[ECHA] Europe an Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.



COMERCIAL GREASE

Indústria de Lubrificantes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PRODUTO:

GREASE PASTE COLOIDAL

Versão:01

DATA: 01/07/2025

Página: 13/13

Data de Emissão

01 de fevereiro de 2023

Data de Revisão

25 de novembro de 2024

Nota de revisão

Atualização ABNT NBR 14725:2023

Esta Ficha com Dados de Segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725:2023

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha com Dados de Segurança estavam corretas na data de sua publicação.

As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto