



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GRAXAX GRAXA AZUL DE LÍTIO

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Graxa Azul Para Rolamentos

EMPRESA: Garin & Cia Ltda.

ENDEREÇO: Rua Ipê, 163 - 06413-680 Barueri(SP)

FONE: (0xx11) 4161-1600 - Fax: (0xx11)4161-3924

E-MAIL: garin@garinbrasil.com.br

SITE: www.garinbrasil.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto pouco tóxico

EFEITOS DO PRODUTO

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA: Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Sob condições normais de uso não devem apresentar riscos significativos à saúde

PRINCIPAIS SINTOMAS: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: Este produto químico é uma mistura de diversos lubrificantes minerais com diferentes viscosidades e aditivos como hidróxido de lítio, ácido esteárico, anticorrosivo e antioxidante.

NATUREZA QUÍMICA: Graxa a base de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico de alta qualidade, devidamente refinados, e espessaste a base de sabão de lítio.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

NOME DA SUBSTÂNCIA	Nº CAS	Concentração %	CLASSE DE PERIGO
Hidróxido de lítio	1310-65-2	7,0 – 9,0	Corrosiva e irritante
Óleo mineral de petróleo	64742-52-5	90,0 – 92,0	Pouco tóxico e perigoso ao meio aquático

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

INFORMAÇÕES GERAIS: Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.

INALAÇÃO: Não deve causar efeitos tóxicos agudos. Entretanto, em concentrações no ar acima do limite recomendado, poderá provocar desconforto ou irritação nas vias respiratórias. Se ocorrer irritação ou desconforto, remover o acidentado para local arejado. Se o efeito persistir, procurar auxílio médico.

CONTATO COM A PELE: Não deve causar lesões permanentes, podendo provocar leve irritação. O contato prolongado e repetido pode provocar irritação pela dissolução das gorduras naturais protetoras da pele. Lavar com água e sabão neutro. Caso a irritação persista ou ocorram outras anormalidades, procurar auxílio médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Não deve causar lesões permanentes, podendo provocar leve irritação. Lavar com água corrente por 15 min. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

INGESTÃO: Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração pelos pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química. Se a vítima estiver consciente, dar água ou leite e procurar auxílio médico. Não induzir ao vômito, para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Se a vítima não estiver consciente, remover para auxílio médico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produtos de combustão perigosos podem incluir: Uma mistura complexa de gases e particulados aéreos sólidos e líquidos (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Espuma, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS: Não use água em jato. Risco de espalhamento do material em combustão.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PARA BOMBEIROS: Para aproximar-se de um incêndio em espaço confinado, devem ser utilizados equipamentos de proteção apropriados, inclusive equipamento de respiração autônomo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

COLOQUE OS EPIS: Equipamentos de Proteção Individual indicados. Conter o derramamento do produto e isolar com material absorvente (areia, terra, serragem, material absorvente específico), recolher o material e guardar em recipiente rotulado para incineração, recuperação ou descarte.

MÉTODO DE DESCARTE DE RESÍDUOS: Evitar descarga para vias de esgoto ou cursos d'água. Submeter-se ao controle de descartes de acordo com regulamentos governamentais. Derramamentos significativos, comunicar à PAX e/ou ao órgão ambiental da sua região.




SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

MEDIDAS TÉCNICAS : A utilização de equipamentos para aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

contato com a pele, olhos e inalação.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO : Manter os recipientes fechados e identificados.

SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO APROPRIADO

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não há necessidade de respiradores. Proteção das mãos: Luvas de PVC.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Utilizar óculos de segurança

HIGIENE INDUSTRIAL: Manusear sob ventilação adequada - VLE (Local Exaustora) ou VGD (Geral Diluidora). O limite de tolerância para a exposição não é especificado. Produto não regulamentado pela OSHA, NIOSH. Contém óleos minerais cujo PEL (permissible exposure limit) é de 5 mg / m³ de ar (em aspersão) durante 8 horas TWA (time weighted average); Devido porém à estabilidade da graxa, esta condição não é alcançada.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

SOLUBILIDADE: Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarbonetos.

APARÊNCIA: Semi - sólida, cor azul

PH: Não se aplica

PRESSÃO DE VAPOR: Não se aplica

PONTO DE EBULIÇÃO: Não se aplica

GRAU: NLGI 2

PONTO DE FULGOR: Não se aplica

PONTO DE GOTA: Min. 185 °C

PENETRAÇÃO: 265 a 295

DENSIDADE DO VAPOR (AR=1): Não se aplica

TAXA DE EVAPORAÇÃO: Não se aplica

PONTO DE FLUIDEZ: Não se aplica

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Dados não disponíveis.

CONDIÇÕES A EVITAR: Temperaturas extremas e luz solar direta.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Agentes de fortes oxidações.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO: Não é esperado que seja formado produtos perigosos de decomposição durante a armazenagem normal.

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

BASE PARA AVALIAÇÃO: As informações fornecidas são baseadas em dados dos componentes e na toxicologia de produtos similares.

PROVÁVEIS ROTAS DE EXPOSIÇÃO: O contato com a pele e com os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição também possa ocorrer após ingestão acidental.

TOXIDADE ORAL AGUDA: Considerado de baixa toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg, Rato

TOXIDADE DÉRMICA AGUDA: Considerado de baixa toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg, Coelho

TOXIDADE INALATÓRIA AGUDA: Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE: Considerado levemente irritante. O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, resultando em distúrbios como acne/foliculite.

DANO/IRRITAÇÃO SÉRIA DOS OLHOS: Considerado levemente irritante. Irritação respiratória: A inalação de vapores ou névoas pode causar irritação.

SENSIBILIZAÇÃO DE PELE OU RESPIRATÓRIA: Não se espera que seja um sensibilizante da pele. Perigo por aspiração: A aspiração não é considerada perigosa.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

MOBILIDADE: Não se espera que se desloque devido ao estado físico.

BIOACUMULAÇÃO: Não se considera acumulação biológica do produto. Impacto ambiental Não se espera nenhum efeito sobre o meio ambiente devido à viscosidade que dificulta a mobilidade.

PERSISTÊNCIA/DEGRADAÇÃO: Considerado não imediatamente biodegradável. Espera-se que os principais componentes sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem permanecer no meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

AS EMBALAGENS ORIGINAIS SÃO REICLÁVEIS. Descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo. O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente caso a caso.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE


Produto não regulamentado como carga perigosa conforme Decreto No 96.044 do Ministério dos Transportes.

Packing Group III

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO



SÍMBOLO DE RISCO:

PRODUTO NÃO REGULAMENTADO COMO CARGA PERIGOSA.

RISCO QUÍMICO: produto altamente estável

RISCO DE FOGO: Produto combustível, porém de difícil ignitabilidade.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURA:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

CC: Sigla inglesa para Closed Cup - Vaso Fechado

N/A: Não Aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial

TWA: Sigla Inglesa para Time Weighted Average-Média de tempo por peso

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.




NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn-Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System - Sistema de Identificação de Risco de Materiais

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br