

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: Graxa Branca IGSL B2

Principais usos recomendados: Lubrificação em mancais, rolamentos, placas de tornos, montagem de peças de barcos, automóveis e motos, bem como eletrodomésticos e eletroeletrônicos em geral.

Nome da empresa: Implastec Plásticos Técnicos e Lubrificantes Especiais Ltda.

Endereço: Estrada Oswaldo Pires de Camargo, 70. Bairro Capoavinha.

Votorantim – SP, Brasil - CEP: 18.117-803

Telefone Comercial: (15) 3500-2020

Telefone de emergência (Disque Intoxicação): 0800-722-6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

Toxicidade aguda – oral – Categoria 4

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo:

- H302: Nocivo se ingerido
- H402: Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

Prevenção:

- P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

- P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
- P330: Enxague a boca.

Armazenamento: N/A**Disposição:**

- P501: Descarte o conteúdo e recipiente conforme a legislação aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não são conhecidos outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Identificação do Produto (Substância ou mistura): Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum	Número CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidróxido de lítio	1310-65-2	0,5 – 5,0

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário. Consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão até remover o produto.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Consultar um médico se a irritação persistir.
- **Ingestão:** Não induzir o vômito, em caso de vômito espontâneo certificar-se de que possa fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Procurar orientação médica, juntamente com a FDS do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Vapores do produto aquecido podem provocar náuseas, tonturas e distúrbios gastrintestinais.

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: CO₂, pó químico, spray de água ou espuma mecânica.

Não recomendados: Jatos d'água diretos.

Perigos específicos da substância ou mistura: O resfriamento deve atingir toda a massa incendiada que se encontra na profundidade. Um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará lentamente em combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em incêndios envolvendo esse produto não entrar em espaços confinados sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência.

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar os EPI's durante o manuseio do produto derramado ou vazando. Não caminhar sobre o produto

Precauções ao meio ambiente: 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 ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, utilizar EPIs recomendados.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lavar as mãos após manuseio do produto químico, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em áreas cobertas, local seco e ventilado e acondicionado nas embalagens originais, sempre fechadas. Evitar contato com oxidantes fortes.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora.

Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Luvas de PVC, nitrílica
- **Proteção respiratória:** Não aplicável
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto pouco reativo.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura, pressão, manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas para o produto.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode gerar dióxido de carbono, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Apesar de não ser classificado com o perigo, o contato pode causar irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Apesar de não ser classificado com o perigo, o contato pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

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

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos

Persistência e degradabilidade: Produto com baixa biodegradabilidade.

Potencial bioacumulativo: Não possui.

Mobilidade no solo: Baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método recomendado para destinação final: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PELA ANTT – RESOLUÇÃO 5947/21

Terrestres:

ONU: N/A

- Nome apropriado para embarque: N/A
- Classe / Subclasse: N/A
- Número de Risco: N/A
- Grupo de Embalagem: N/A
- Perigoso para o meio ambiente: N/A
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/199

Hidroviário:

ONU: N/A

- Nome apropriado para embarque: N/A
- Classe / Subclasse: N/A
- Grupo de Embalagem: N/A
- Código EmS:

Fire: N/A Spill: N/A

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

ONU: N/A

- **Nome apropriado para embarque:** N/A
- **Classe / Subclasse:** N/A
- **Grupo de Embalagem:** N/A
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI),
International Air

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usos recomendados e possíveis restrições do produto químico: Indicado para uso profissional.

Abreviaturas e Siglas

CAS - Chemical Abstracts Service

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[ECHA] European 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.

Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos/Equipe de Assuntos Técnicos. 7. ed. – São Paulo: ABIQUIM, 2015.