

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de
Cavidade
Revisão: 03
Data da última revisão:
27/11/2017

Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Graxa Branca de Cavidade
Principais usos recomendados para a mistura:	Lubrificar
Nome da empresa	Aeroflex Indústria de Aerossol Ltda.
Endereço	Rua Paul Garfunkel, 1335.
Telefone para contato	(41) 4042-1112
Telefone para Emergências	(41) 4042-1112
Fax	(41) 4042-1112
E-mail	laboratorio@aeroflex.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Aerosol inflamável- Categoria 2 Corrosão irritação a pele- Categoria- 2 Toxicidade a reprodução- Categoria- 2 Toxicidade para órgãos alvo específicos- Exposição única- Categoria-2 Toxicidade para órgão alvo específicos- Exposição repetida- Categoria-1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são conhecidos outros perigos para esse produto.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H223- Aerossol inflamável H229- Recipiente pressurizado. Pode romper se aquecido. H315- Provoca irritação a pele H361- Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de

Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 2 de 10

	<p>H371- Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular</p> <p>H372- Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.</p>
Frases de Precaução	<p>P210- Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes- Não fume.</p> <p>P211- Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.</p> <p>P251- Não perfure ou queime, mesmo após o uso.</p> <p>P264- Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p>P201- Obtenha instruções antes da utilização.</p> <p>P202- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P270- Não coma, beba, fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P302+P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P332+P313- Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P362+P364- Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.</p> <p>P308+P313- Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p> <p>P314- Em caso de mal estar consulte um médico.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Óleos minerais	64741-88-4	40-50%
Hidróxido de lítio	1310-65-2	5-10%
Propano	74986	1-30%
Butano	106-97-8	1-50%

*** Segredo de Industrial.**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	<p>Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.</p>
----------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de
Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:
27/11/2017

Página 3 de 10

Contato com a pele	Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxague a boca. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação a pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição única pode provocar perda da consciência, convulsão, taquicardia e arritmia ventricular. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Proteção para o prestador de socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Combatível com dióxido de carbono, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico.
Perigos específicos referente a mistura:	A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra calor. Embalagens e áreas envolvidas no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de

Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 4 de 10

Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgoto, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.
Métodos para limpeza	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-as para local seguro.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não existe distinção entre as ações a serem adotadas para vazamentos deste produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamentos elétrico de ventilação e de iluminação a prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na seção 8.
Medidas de higiene	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas separadamente antes da sua reutilização.
Condições adequadas	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha a embalagem hermeticamente fechada. Manter prateleiras metálicas devidamente aterrados. Utilize apenas ferramentas anti faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Materiais para embalagem	Aerossol

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de
Cavidade
Revisão: 03
Data da última revisão:
27/11/2017

Página 5 de 10

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	<p><u>Butano:</u> LT (NR-15,1978):Asfixiante Simples TLV-STEL (ACGIH,2015):1000ppm.</p> <p><u>Propano:</u> LT(NR-15,1978):Asfixiante simples TLV – TWA (ACGIH, 2015)</p>
Indicadores biológicos	Não determinados
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal: Olhos/face	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
Proteção respiratória	Mascara de proteção com filtro contra vapores e névoas
Perigos térmicos	Na apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pastoso
Odor	Característico
Densidade	0,900
Refração	Não determinado
Ponto de Ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado
Índice de Refração	Não determinado
Inflamabilidade (sólido;gás)	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não determinado

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOProduto: Graxa Branca de
Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 6 de 10

Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Densidade	Não determinado
Solubilidade (s)	Não determinado
Coefficiente de participação – n-octanol /água	Não determinado
Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação a pele com ressecamento e vermelhidão.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	Produto não é considerado carcinogênico.
Toxicidade para a reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de

Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 7 de 10

Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo causar tontura, fraqueza e dor de cabeça. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar. Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular com perda da consciência, taquicardia e arritmia ventricular.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Provoca danos ao sistema nervoso central se ingerido e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
Perigos por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Espera-se que o produto não apresente perigo para o ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo	Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	Alta mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição deve ser avaliado especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: resolução CONAMA 005/1993 ABNT-NBR
Restos de produtos	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. Não fure. Não incinere. Não amasse. Não descarte em aterro. Todo material da embalagem é reciclável. Encaminhe para descarte em coleta seletiva, separando a tampa para plásticos e a lata metais. Certifique-se que as embalagens estejam devidamente vazias, sem produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de
Cavidade
Revisão: 03
Data da última revisão:
27/11/2017

Página 8 de 10

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e de outras providências.
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis
Classe de risco	2.1
Numero de risco	23
Grupo de embalagem	II

Hidroviário	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis
Classe de risco	2.1
Numero de risco	23
Grupo de embalagem	II

Aéreo	ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
--------------	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOProduto: Graxa Branca de
Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 9 de 10

Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis
Classe de risco	2.1
Numero de risco	23
Grupo de embalagem	II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2012 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
--	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa Branca de

Cavidade

Revisão: 03

Data da última revisão:

27/11/2017

Página 10 de 10

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores</p>	<p>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 a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p>Legendas e abreviaturas: ACGIH- American conference of governmental Industrial hygienists BCF- Bioconcentration Factor BEI- Biological exposure indices CAS Chemical Abstracts Service CL50- Concentração letal 50% DL50- Dose letal 50% IBMP- Índice biológico máximo permitido LT- Limite de tolerância NR- Norma regulamentadora TLV- Threshold Limit Value TWA- Time Weighted Average STEL- Short Term Exposure level</p>
<p>Referências bibliográficas</p>	<p>http://www.abnt.org.br/ http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: www.intertox.com.br Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: //chem.sis.nlm.nih.gov/</p>