

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência
Spray
Revisão: 03
Data da última revisão:
13/12/2017
Página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Graxa alta aderência
Código interno de identificação	PI0300005
Principais usos recomendados para a mistura:	Lubrificação
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 órgãos alvo específicos- exposição única- Categoria 3 Toxicidade órgãos alvo específicos- exposição repetida- Categoria 1 Perigoso ao meio aquático- Categoria 3
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 possui outros perigos

Elementos apropriados da rotulagem



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 2 de 11

Palavra de advertência	PERIGO
Frasas de perigo	H222 - Aerosol inflamável H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido H315 -Provoca irritação a pele H319 -Provoca irritação ocular grave H340 -Pode provocar defeitos genéticos H304 -Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H335 -Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 -Pode provocar sonolência ou vertigem H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto H373 - Pode provocar danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada H402 Nocivo para organismos aquáticos
Frasas de Precaução	P210 -Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes- Não fume. P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição P251 -Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P201 - Obtenha instruções antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 - Não coma, beba, ou fume durante a utilização deste produto. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332+P313 -EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico. P362+P364 - Retire toda a roupa contaminada w lave-a antes de usa-la novamente. P308+P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P308+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P314 - Em caso de mal estar consulte um médico.
Frasas de precaução: Armazenamento	P410 -Mantenha ao abrigo da luz P412 -Não exponha a temperaturas superiores a 50°C

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Hidrocarboneto alifático	110-54-3	30-40%

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 3 de 11

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	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 medico. Leve esta FISPQ
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 imediatamente. Leve esta FISPQ
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 medico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico. Leve esta FISPQ
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e aos olhos com vermelhidão e dor. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náuseas, vomito, diarreia e dores abdominais se ingerido.
Proteção para o prestador de socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos. Além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não
Notas para o médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina, pó químicos e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o liquido em chamas.
Perigos específicos referente a mistura:	Os vapores do liquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas. Podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 4 de 11

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo.
---	---

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. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos 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 e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos para limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpas preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 5 de 11

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o caso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
Condições adequadas	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais para embalagem	O produto vem na embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15,1978)
	Hidrocarboneto alifático	50ppm	----	----
Indicadores biológicos	Hidrocarboneto alifático: BEI (ACGIH, 2012): 2,5 Hexanodiona (sem hidrólise) na urina: 0,4 mg/l			

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 6 de 11

Mediadas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na aera de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal:Olhos/face	Óculos com proteção lateral
Proteção da pele:	Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.
Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido amarelo
Odor	Característico
Densidade	0,818 g/ml
Refração	1,445
Ponto de fulgor	25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência
Spray
Revisão: 03
Data da última revisão:
13/12/2017
Página 7 de 11

Produtos perigosos da decomposição	A combustão produz monóxido e dióxido de carbono.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Produto não considerado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a 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 para a reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
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, convulsão e arritmia ventricular.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Provoca danos ao sistema nervoso central periférico por exposição repetida ou prolongada.
Perigos por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Toxico para organismos aquáticos. CL50 (Pimephales promelas, 96h): 2,5 mg/L
Persistência e degradabilidade	Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente. Esperada baixa existência.
Potencial bioacumulativo	Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 200 log Kow: 3,9
Mobilidade no solo	Não determinado

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência
Spray
Revisão: 03
Data da última revisão:
13/12/2017
Página 8 de 11

Outros efeitos adversos	Este produto pode alterar o característico físico químicas do solo, prejudicando organismos terrestres.
-------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos	Manter restos do produto e 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 deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.
EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência
Spray
Revisão: 03
Data da última revisão:
13/12/2017
Página 9 de 11

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

15. REGULAMENTAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência
Spray
Revisão: 03
Data da última revisão:
13/12/2017
Página 10 de 11

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
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	<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>
---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Graxa alta aderência

Spray

Revisão: 03

Data da última revisão:

13/12/2017

Página 11 de 11

Referências bibliográficas	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/
-----------------------------------	---