

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018



FISPQ: N°: 0060

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUB DESENGRIPANTE
Categoria: AEROSSÓIS
Nome da empresa: ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
Endereço: Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Freitas
 CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil
Telefone da Empresa: (11) 4785-6600
Telefone de Emergência: 0800-720-8000
Fax: (11) 4785-6629
E-mail: laboratorio@tekbond.com.br
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aerossóis - Categoria 1 H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 H303: Pode ser nocivo se ingerido.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5 H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lesões oculares graves - Irritação ocular – Categoria 2A H319: Provoca irritação ocular grave.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sensibilização a pele – Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Pictogramas:	 
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido. H319: Provoca irritação ocular grave. H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H303: Pode ser nocivo se ingerido. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele. H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

Frases de precaução: prevenção	P102: Mantenha fora do alcance das crianças. P210: Mantenha afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fume. P211: Não pulverize sobre chama aberta ou fontes de ignição. P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P264: Lave bem cuidadosamente as mãos após o manuseio. P261: Evite inalar névoas e aerossóis. P271: Utilize apenas em ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Use luvas e óculos de proteção.
Frases de precaução: resposta a emergência	P301+P310: Em caso de ingestão enxágüe a boca. Não provoque vômito. Contate imediatamente um Centro de Informações Toxicológica ou médico. CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica (HC-USP/SP 0800-0148110)). P304+312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337+313: Caso a irritação ocular persista consulte um médico.
Frases de precaução: armazenamento	P410+P412: Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
Frases precaução: disposição	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais. (Ver item 13)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura de Lubrificantes		
Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Querosene	30 - 45	8008-20-6
Dimetil éter	20 - 30	115-10-6
Óleo mineral	10 - 15	8042-47-5
Lubrificante	10 - 15	8002-05-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE INALAÇÃO: Os gases podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Caso a vítima estiver consciente, dê para beber um copo de água. Não havendo melhora imediata, envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais próximo, levando consigo a embalagem do produto.

4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Notas para o médico: 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 fricione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Métodos de extinção apropriados

Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO₂).

Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. **NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.**

5.2 Métodos de extinção não apropriados

Água em forma de jato direto.

5.3 Perigos específicos da substância ou mistura

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido 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, como bueiros, porões, etc. podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.4 Equipamentos especiais no combate ao fogo

Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

BOMBEIROS LIGUE 193

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

6.1.1 Para pessoas que não faz parte do serviço de emergência

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 equipamento individual conforme descrito na sessão 8.

6.1.2 Para pessoal dos serviços de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestimenta protetora adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contra vapores e névoas. Isole o vazamento de pontos de ignição. Impeça a fagulhas ou chamas. Não fume. Evacue a área num raio de 100m.

6.2 Precauções para o Meio Ambiente

Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.

6.3 Métodos de remoção e limpeza

Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Medidas técnicas de manuseio e higiene

Manuseie em local ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize EPIs (conforme item 8). Lave mãos e rosto logo após o manuseio. Roupas devem ser trocadas e lavadas imediatamente.

7.2 Armazenamento seguro quanto a incompatibilidade, condições e prevenção contra incêndio e explosão:

Em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 50°C), excesso de umidade, faíscas e fogo. Evite ambientes com acúmulo de cargas eletrostáticas. MANTENHA AS EMBALAGENS AFASTADAS DO ALCANDE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

7.3 Embalagem

Tubo de folha de Flandres com revestimento interno e externo esmaltado. NÃO VIOLAR A EMBALAGEM.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Proteção dos olhos / face

Utilizar óculos de segurança de/ou como proteção. Se possível, não utilize lentes de contato durante o tempo de utilização do produto, pois podem ser danificadas e prejudicar os olhos em caso de respingos. Dirigir o jato em direção contrária.

8.2 Proteção Respiratória

Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtros contra vapores ou névoas.

8.3 Proteção da Pele e do Corpo

Utilizar avental e roupas adequadas.

8.4 Proteção das Mãos

Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, lavar bem as mãos após o uso do produto.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

8.5 Medidas de Higiene

Durante o manuseio do produto não ingerir alimentos ou bebidas, nem fumar. Manter o produto devidamente fechado e afastado de alimentos, bebidas ou ração animal. Lavar as mãos e outras partes do corpo que tiveram contato com o produto, utilizando água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico:	Líquido / Homogêneo
9.2 Odor:	Característico
9.3 Cor	Levemente amarelado
9.3 pH:	7
9.4 Limite de explosividade:	Não estocar acima de 50°C
9.5 Taxa de evaporação:	Não aplicável
9.6 Ponto de fulgor:	> 60°C
9.7 Viscosidade:	Não aplicável
9.8 Densidade:	0,5 g/cm ³ , variação ± 0,05
9.9 Solubilidade em água:	Imiscível em água
9.10 Pressão Interna:	Não aplicável
9.11 Taxa de liberação:	Não aplicável
9.12 Coeficiente de partição:	Não aplicável
9.13 Inflamabilidade:	Não aplicável
9.14 Temperatura de auto-ignição:	> 210 °C
9.15 Temperatura de decomposição:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Estável em temperatura e pressão ambiente.

10.2 Reações Perigosas

Não ocorrem em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Condições e materiais a evitar

Alta temperatura, fontes de ignição e umidade.

10.4 Incompatibilidade

Oxidantes fortes e ácidos.

10.5 Produtos perigosos de decomposição

Fuligem e óxidos de carbono (decomposição térmica).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade Aguda: A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

11.2 Corrosão / irritação a pele: Não são conhecidos.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

11.3 Lesões oculares graves/irritação oculares: Irritante para os olhos.

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele: Irritante para mucosas.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: Não são conhecidos.

11.6 Carcinogenicidade: Não são conhecidos.

11.7 Toxicidade a reprodução: Não são conhecidos.

11.8 Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição única: Não são conhecidos.

11.9 Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição repetida: Não são conhecidos.

11.10 Perigo a por aspiração: Não são conhecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

12.2 Persistência e degradabilidade: Altamente persistente.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não apresenta potencial, não radioativo.

12.4 Mobilidade no solo: Não são conhecidos.

12.5 Outros efeitos adversos: Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a destinação final

Os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1.

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.

13.2 Embalagens contaminadas: 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.

13.3 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE:

Resolução n° 5232 de 16 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Nome apropriado para embarque: Aerossol
Nome comercial: Desengripante Tekbond
Número ONU: 1950
Classe ou Sub-classe de risco principal: 2.1
Sub-classe de risco subsidiário: Não aplicável
Número de risco: 23
Grupo de embalagem: NA

14.2 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 Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Nome apropriado para embarque: Aerossol
Nome comercial: Desengripante Tekbond
Número ONU: 1950
Classe ou Sub-classe de risco: 2.1
Sub-classe de risco subsidiário: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente: Produto considerado poluente marinho
EMS: F-D.S-U

14.3 AÉREO:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANS- PORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Inter- nacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Trans- porte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nome apropriado para embarque: Aerossol
Nome comercial: Desengripante Tekbond
Número ONU: 1950
Classe ou Sub-classe de risco: 2.1
Sub-classe de risco subsidiário: Não aplicável

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50°C.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de perigo do produto Químico:

- SAÚDE: 2
- INFLAMABILIDADE: 4
- INSTABILIDADE: 0

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO: NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION: NFPA 704.

Diagrama de Hommel



Legendas e abreviaturas:

- **CE₅₀** - Concentração Efetiva 50%;
- **CEr₅₀** - Concentração Efetiva na Reprodução 50%;
- **CL₅₀** - Concentração Letal 50 %;
- **LT** - Limite de tolerância;
- **NR** - Norma Regulamentadora;
- **ONU** - Organização das Nações Unidas.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 08/2018

FISPQ: N°: 0060

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a TekBond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto. É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.