

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: VEDA CALHA
Categoria: Adesivo a base de solvente e resinas sintéticas
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:	➤ Líquido inflamável – Categoria 2 H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	➤ Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 H303: Pode ser nocivo se ingerido.
	➤ Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2 H319: Provoca lesões oculares graves.
	➤ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
	➤ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2 H373: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319: Provoca irritação ocular grave. H303: Pode ser nocivo se ingerido. 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: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

Frases de precaução - Prevenção:	<p>P102: MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.</p> <p>P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P210: Mantenha afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P241: Utilize equipamento elétrico, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P261: Evite inalar vapores.</p> <p>P264: Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.</p> <p>P271: Utilize apenas em ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273: Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280: Use luvas e óculos de proteção.</p>
Frases de precaução – Resposta e emergência:	<p>P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico.</p> <p>P370 + P378: Em caso de incêndio: Para extinção utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P331: NÃO provoque vômito.</p> <p>P391: Recolha o material derramado.</p> <p>P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p>
Frases de precaução – Armazenamento:	<p>P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>P405: Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.</p>

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Adesivo a base de resinas sintéticas, solventes e cargas minerais

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
2-Butanona	20 – 50	78-93-3
Copolímero de estireno-butadieno-estireno	20 – 40	9003-55-8
Diclorometano	10 – 30	75-09-2
Resina de petróleo	5 – 25	64742-16-1
Sílica	0 – 15	7631-86-9
Diociltalato	0 – 15	117-81-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa 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 consulte um médico.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água e sabão em abundância.

4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação persista consulte um médico.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma, gás carbônico ou pó químico. Resfriar com neblina de água os recipientes que estiverem expostos.

5.2 Perigos específicos: Produto altamente inflamável. O retrocesso da chama pode ocorrer durante o arraste do vapor. O vapor pode explodir se a ignição for em área bem fechada.

5.3 Ponto de fulgor: N/D.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Ventilar bem a área, utilizar luvas e roupas de neoprene ou borracha butílica, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

6.3 Limpezas: Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a área. Utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Incompatibilidades: N/A.

7.2 Condições de armazenamento: Em condições ideais estocar em temperatura entre 5 e 27°C. Longe do calor e fontes de ignição, em local seco e fresco. Não armazenar com ácidos ou oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional			
Componente / N°CAS	TLV-TWA (ACGIH,2014)	NIOSH REL	LT (NR-15,1978)
Metil etil cetona / 78-93-3	200 ppm - 590mg/m ³	200 ppm - 590mg/m ³	155 ppm - 460mg/m ³
Diclorometano / 75-09-2	50 ppm - 174 mg/m ³	-	156 ppm - 560mg/m ³
DOP / 117-81-7	5 mg/m ³	5 mg/m ³	-

8.1 Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

8.2 Proteção da pele e mãos: Utilizar avental plástico, sapato de segurança, luvas de látex, nitrílica ou PVC.

8.3 Proteção respiratória: Utilizar máscara para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.

8.4 Medidas Gerais e Controle de Engenharia: Se o produto for ser manuseado em local fechado, deve-se utilizar ventilação mecânica e os locais de chuveiro de emergência, pia para lavar as mãos e lavador de olhos devem estar em locais de fácil acesso e bem identificados. Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso nas cores: Incolor / Alumínio
9.2 Odor:	Característico (solvente orgânico – cetona)
9.3 pH:	N/D
9.4 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.5 Ponto de ebulição:	N/D
9.6 Ponto de fulgor:	N/D
9.7 Pressão de vapor:	N/D
9.8 Densidade relativa:	1,00 g/mL
9.9 Solubilidade em água:	Insolúvel
9.10 Viscosidade média:	N/D
9.11 Temperatura de autoignição:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: N/D.

10.2 Estabilidade química: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

10.3 Possibilidade de reações perigosas: N/D.

10.4 Condições a evitar: Aquecimento direto (fagulhas, faíscas e fogo), Luz solar, contaminações de poeira e química e danos na embalagem provocando seu rompimento.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes podem causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto e a liberação de vapores de metiletilcetoxima.

10.6 Produtos perigosos formados na decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Componente / N°CAS	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dérmico	CL ₅₀ Inalação
Metil etil cetona / 78-93-3	2,737 mg/Kg - Ratazana	6,480 mg/Kg - Coelho	32 mg/m ³ – Rato (4h)
Diclorometano / 75-09-2	> 2.000 mg/Kg - Ratazana	> 2.000 mg/Kg - Ratazana	52.000 mg/m ³ - Ratazana
DOP / 117-81-7	30 mg/Kg - Ratazana	25 mg/Kg - Coelho	-

11.1 Toxicidades aguda: A superexposição em altas concentrações de vapor sem a utilização dos equipamentos de segurança adequados pode causar tonturas, náuseas, sonolência e dores de cabeça.

11.2 Corrosões/irritações a pele: O solvente pode retirar a oleosidade natural da pele, podendo propiciar irritação e/ou dermatite. A exposição prolongada do produto pode causar dermatite.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

11.4 Sensibilizações respiratória: Produto volátil. A inalação dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura. Os efeitos são minimizados com ventilação própria.

11.5 Ingestão: Produto tóxico por ingestão.

11.6 Mutagenicidade em células germinativas: N/D.

11.7 Carcinogenicidade: N/D.

11.8 Toxicidade à reprodução: N/D.

11.9 Toxicidade para órgãos-exposição única: N/D.

11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida: Pode provocar irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem.

11.11 Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: N/D.

12.2 Persistência e degradabilidade: Deve se tomar muito cuidado para o produto não contaminar o solo e a água, por não ser totalmente solúvel. Biodegradabilidade de 10 a 30 dias.

12.3 Potencial bioacumulativo: Sem potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo: Evitar que o produto atinja rios e córregos. Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra.

12.5 Outros efeitos adversos: N/D.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto / restos de produto: Classificado como resíduo perigoso de Classe I. Após evaporação do solvente, deve ser incinerado ou destinado em aterro sanitário industrial de acordo com a legislação ambiental local vigente.

13.2 Embalagem usada: Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 TERRESTRE**

Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS, Contendo Líquido inflamável
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

14.2 HIDROVIÁRIO

Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS, Contendo Líquido inflamável
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

14.3 AÉREO

Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS, Contendo Líquido inflamável
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0056

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

15.2 Referências

Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

GHS: Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

CE₅₀: Concentração Efetiva 50%.

CE_{r50}: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

CL₅₀: Concentração Letal 50%

LT: Limite de Tolerância

NR: Norma regulamentadora

TLV: *Threshold Limit Value*

N/D: Não Determinado.

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.