

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: DESCARBONIZANTE TEK 800
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:	> Aerossóis - Categoria 1 H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.
	> Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 H303: Pode ser nocivo se ingerido.
	> Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.
	> Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5 H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	> Corrosão irritação á pele – Categoria 2 H315: Provoca irritação à pele.
	> Lesões oculares graves - Irritação ocular – Categoria 2A H319: Provoca irritação ocular grave.
	> Carcinogenicidade – Categoria 2 H351: Suspeito de provocar câncer.
	> 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 afetar órgãos (fígado e sangue) em exposição prolongada ou repetida. Pode afetar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

	<p>H303: Pode ser nocivo se ingerido. H319: Provoca irritação ocular grave. H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem. H351: Suspeito de provocar câncer. H373: Pode afetar órgãos (fígado e sangue) em exposição prolongada ou repetida. Pode afetar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.</p>
Frases de precaução: prevenção	<p>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. P280: Use luvas e óculos de proteção.</p>
Frases de precaução: resposta a emergência	<p>P304+P340+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para um local ventilado e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate imediatamente o CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica (HC-USP/SP 0800-0148110)). P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue 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. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
Frases de precaução: armazenamento	<p>P410+P412: Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.</p>
Frases precaução: disposição	<p>P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Diclorometano	30 - 40	75-09-2
GLP	25 - 30	68476-85-7
Acetato de Etila	20 - 25	141-78-6
Isopropanol	10 - 15	67-63-0
Dióxido de Carbono	1 - 5	124-38-9

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

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.

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

Não aplicável.

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 fricção 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 sobre o produto em chamas.

5.3 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais

6.1.1 Para pessoas que não faz parte do serviço de emergência

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para pessoal dos serviços de emergência

Isolar o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

6.2 Precauções para o Meio Ambiente

Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos de remoção e limpeza

Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido a dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 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.

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

7.3 Prevenção de incêndio explosão

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

Em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 35°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

Limites de exposição ocupacional:

-Isopropanol:

LT (NR-15, 1978): 310 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 200 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 400 ppm.

-Acetato de etila:

LT (NR-15, 1978): 310 ppm

TLV - TWA (ACGIH, 2015): 400 ppm

-Butano:

LT (NR-15, 1978): 470 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.

-Propano:

LT (NR-15, 1978): Asfixiante simples

TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar).

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Medidas de controle de engenharia:

Promova a ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as composições atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos / face: Utilizar óculos de proteção.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

Proteção da Pele e do Corpo: Utilizar sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequada.

Proteção Respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição de proteção respiratória tendo em vista a condição de uso do produto. Siga a orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico (estado físico, forma e cor):	Líquido premido incolor
9.2 Odor e limite de odor:	Característico
9.3 pH:	7
9.4 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não aplicável
9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de ponto de ebulição:	Não aplicável
9.6 Ponto de fulgor:	- 70°C (vaso fechado)
9.7 Taxa de evaporação:	Não aplicável
9.8 Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
9.9 Limite inferior / superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
9.10 Pressão de vapor:	Não aplicável
9.11 Densidade de vapor:	Não aplicável
9.12 Densidade relativa:	Não aplicável
9.13 Solubilidade:	Imiscível em água
9.14 Coeficiente de partição n-Octanol / água:	Não aplicável
9.15 Temperatura de autoignição:	Não aplicável
9.16 Temperatura de decomposição:	Não aplicável
9.17 Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Reações Perigosas

Não ocorrem em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Condições e materiais a evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

10.4 Incompatibilidade

Ácidos inorgânicos, agentes oxidantes, álcalis, cloreto de cromilo, dióxido de cloro, lítio, metais, níquel tetracarbonilo, ozônio, peróxido de bário, triclorometano e trióxido de cromo.

10.5 Produtos perigosos de decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade Aguda: Pode ser nocivo se ingerido. É um asfixiante e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.

11.2 Corrosão / irritação a pele: Não são conhecidos.

11.3 Lesões oculares graves/irritação oculares: Provoca irritação com vermelhidão e lacrimejamento.

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.

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

11.6 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

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

11.8 Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem podendo causar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo causar tosse e espirros.

11.9 Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

12.1 Ecotoxicidade

Isopropanol:

CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 h): 10.400 mg/L

CL₅₀ (*Daphnia magna*, 24 h): 10.000 mg/L

Acetato de etila:

DL50 Oral – Ratazana: 5,620 mg/Kg

CL50 Inalação - Rato - 2 h: 45,000 mg/m³

DL50 Dérmico - Coelho - > 18,000 mg/Kg

12.2 Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3 Potencial biocumulativo: Não é esperado biocumulativo em organismos aquáticos.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

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

13.1.1 Produtos

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°. 12.305 de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

13.1.2 Restos de produto

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

13.1.3 Embalagens usadas:

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

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:	AEROSSÓIS
Nome comercial:	Descarbonizante Tek 800
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).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS
Nome comercial:	Descarbonizante Tek 800
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
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.

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 Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS
Nome comercial:	Descarbonizante Tek 800
Número ONU:	1950
Classe ou Sub-classe de risco:	2.1
Sub-classe de risco subsidiário:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Não aplicável

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 n° 2.657, de 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Classificação de perigo do produto Químico:

- SAÚDE: 1
- INFLAMABILIDADE: 4
- INSTABILIDADE: 0

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 03/2018

FISPQ: N°: 0061

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.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

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

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