



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 1/10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	MANTA DE FIBRA DE VIDRO
Código do produto	MP021
Aplicação	Reforço para resina
Fornecedor	
Nome	Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda
Endereço	Av Luigi Papaiz 843, Cidade de Diadema, São Paulo CEP: 099314-610
Telefone	4092-7800
Fax	4092-7081
e-mail	carplast@carplast.com.br
Telefone de emergência	0800 148110/ 3088 - 9431 (Ceatox)
Responsável pela informação	Washington Yuji Uemura, Técnico químico. CRQ nº 04323713

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

"Este produto químico é um preparado".

NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO	Manta de fio picado
NATUREZA QUÍMICA	Sólido

PRINCIPAIS COMPONENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	NOTAS
Vidro	65997-17-3			Anexo 420, de 12/02/2004
Aglutinante que contém: 2 ácido butadienóico (E), Polímero com 1,2 etanediol ea[(1 - metiletilideno) di - 4, 1- fenileno] bis {ω, - hidropoli [oxi (metil - 1,2 - etanedil)]} Nome comum: Resina de Poliéster Sólida não Saturada	39382-21-3			

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 2/10

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

RESUMO DE EMERGÊNCIA	SAÚDE	FOGO	REATIVIDADE	
	Cotação NFPA	0	0	0
	Cotação HMIS	1	0	0
Grau de risco: 0 – Mínimo (insignificante) 1 – Pequeno 2 – Moderado 3 – Sério (alto) 4 – Severo (extremo)				
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	A manta de fibra de vidro não são significativamente perigosas. Os riscos identificados são: - irritação mecânica (coceira) - formação de um pó não fibroso (pedaços quebrados de tamanhos variados) e filamentos não respiráveis, possibilidade extremamente rara de alergia.			
EFEITOS DO PRODUTO				
PELE	Irritação temporária da pele observada em alguns indivíduos.			
OLHOS	Irritação temporária dos olhos			
INALAÇÃO	Irritação respiratória temporária superior			
INGESTÃO	Improável.			
PERIGOS FÍSICOS/QUÍMICOS	N.D.			
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO	Classificado como não perigoso.			

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM A PELE	Remover roupas e botas contaminadas. Não apalpar, nem friccionar as partes atingidas. Lavar imediatamente com água abundante e sabão, por pelo menos 15 minutos. No caso de dermatite, procurar auxílio médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpar ou destruir os sapatos contaminados.
CONTATO COM OS OLHOS	Não friccionar. Manter as pálpebras longe dos globos oculares ou a pálpebra invertida durante a lavagem. Em contato com os olhos, lavar com água em abundância. No caso de irritação, procurar auxílio médico.
INALAÇÃO	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. No caso de irritação das mucosas e/ou do sistema respiratório, de dificuldade de respirar, de indisposição ou de exposição prolongada, procurar auxílio médico.
INGESTÃO	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. No caso de indisposição, procurar auxílio médico.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 3/10

SINTOMAS OU EFEITOS MAIS IMPORTANTES	Irritação
PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS	Evitar contato direto com o produto. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá utilizar com todos os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.'s) recomendados.
NOTAS PARA O MÉDICO	Irritação da pele responde bem a um creme a base de hidrocortisona.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Em caso de incêndio, a manta de fibra de vidro não são inflamáveis, são incombustíveis e não oferecem combustão.
Somente a embalagem (filme plástico, papel, papelão e madeira) e uma pequena quantidade de encimagem ou aglutinante comumente queimam.

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

	Água ou pó químico seco
PERIGOS ESPECÍFICOS	Durante um incêndio, a fumaça gerada pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados.
MÉTODOS ESPECÍFICOS	Evacuar, isolar e sinalizar a área afetada. Combater o fogo a uma distância segura. Manter-se afastado de áreas baixas, onde os gases possam acumular-se. Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamento de proteção apropriado. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo e também para evitar a reigñição. Utilizar diques para conter a água usada no combate e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais. Caso o produto tenha atingido algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou tenha contaminado o solo ou a vegetação, notifique as autoridades competentes. Se ocorrer a perda de controle no combate ao fogo, retire-se do local e deixe o fogo queimar.
SISTEMAS DE ALARME	Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS	Em incêndios de grande proporção: usar Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.) e Equipamento Autônomo de Respiração com Pressão Positiva.
SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO	Gases nocivos: CO, CO ₂ .

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 4/10

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

DERRAMAMENTOS/ VAZAMENTOS	Recolher o produto através de aspiração, varrição ou coletar com pás e depositar em recipientes normalmente utilizados para resíduos de fibra de vidro (coleta seletiva).
CONTROLE DE POEIRA OU PÓ	N.A.
PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DE CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS	Evitar a inalação de poeiras. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) recomendados no item 8.
PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE	Em testes de lixiviação, resíduos de fibra de vidro não emitiram quantidades significantes de produtos perigosos e os resíduos podem ser considerados como Resíduos Industriais Inertes ou até Resíduos Industriais Comuns conforme definido pelas regulamentações nacionais e locais.
SISTEMAS DE ALARME	Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.
MÉTODOS DE REMOÇÃO E LIMPEZA	Recolher o produto através de aspiração, varrição ou coletar com pás e depositar em recipientes normalmente utilizados para resíduos de fibra de vidro (coleta seletiva).
NEUTRALIZAÇÃO	Limpar preferencialmente, com um detergente.
DISPOSIÇÃO	PRODUTO E RESÍDUO DO PRODUTO O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Tratar como resíduos de fibra de vidro (coleta seletiva).
PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS	EMBALAGENS CONTAMINADAS O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Tratar como resíduos de papelão (coleta seletiva).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS	<p>Ao manusear e/ ou aplicar este produto</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizar camisa com mangas longas, luvas e gorro.• Utilizar proteção para os olhos (óculos de segurança ou protetor facial)• Utilizar respirador contra poeiras aprovado pelo NIOSH/ MSHA ou Fundacentro, como por exemplo, o modelo # 8710 da 3M ou equivalente <p>Após manusear e/ ou aplicar este produto</p> <ul style="list-style-type: none">• Banhar-se com sabão e água morna• Os filamentos de vidro e poeira devem ser removidos com um limpador a vácuo e não devem ser removidos com jatos de ar comprimido.• Lavar as roupas de trabalho separadamente e enxaguar a lavadora após o uso.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 5/10

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO	Usar Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.). Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras. Não fumar, comer ou beber na área de aplicação. Manter o ambiente de trabalho limpo. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios. Seguir as leis de Segurança no Trabalho.
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOSÃO	N.A.
PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
ORIENTAÇÃO PARA UM MANUSEIO SEGURO	Não reutilizar as embalagens.

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Manter as embalagens sempre fechadas.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM ADEQUADAS	O produto químico deve ser armazenado de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções que constam na etiqueta. Armazenar em áreas identificadas. Armazenar na embalagem original hermeticamente fechada ou, caso as embalagens forem abertas, devem estar bem fechadas. Local seco com boa ventilação / exaustão. O local deve ter dique de contenção. Não fumar no local da estocagem. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao local.
INADEQUADAS	Exposição de embalagens sob o sol e calor.
PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	N.D.
MATERIAIS DE EMBALAGEM RECOMENDADOS	Embalagens plásticas
INADEQUADOS	N.D.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 6/10

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Usar todos os meios apropriados (sucção, modificação nos métodos de fabricação para reduzir a poeira da manta) para tentar reduzir a concentração de fibras que provavelmente causam irritação.

PARÂMETROS DE CONTROLE

N.D.

PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria nº 32114 de 08-06-1978.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Utilizar máscaras aprovadas pelo NIOSH/ MSHA ou Fundacentro para manusear e aplicar produtos de fibra de vidro de acordo com a orientação do NIOSH com relação ao número de exposições:
Exposições Máscara contra poeira (ou equivalente):
Menos de 10 vezes: 3M 8710 ou 3M 9900
Menos de 50 vezes: MSA Ultra Twin Full-Face com filtro tipo H (HEPA)

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Luvas para as mãos.
Pessoa com pele sensível deve aplicar um creme bloqueador para as áreas da pele expostas.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Óculos de segurança.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO

Usar avental de PVC, roupas com manga comprida, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

MEDIDAS DE HIGIENE

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Manter limpo o local de trabalho,
Não comer, não beber e não fumar nos locais de manuseio e estocagem dos produtos químicos.
Manter os alimentos longe dos produtos químicos.
Manter uma boa higiene pessoal, especialmente, antes de comer, beber, fumar e utilizar o banheiro.
Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.
Para a higiene pessoal use: água quente, sabão e cremes de limpeza.
Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado do petróleo para a higiene pessoal.
Os E.P.I.'s devem ser limpos antes de sua reutilização.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas treinadas em riscos no manuseio de produtos químicos perigosos.
Seguir rigidamente os procedimentos operacionais, de segurança e de higiene industrial na manipulação dos produtos químicos.
Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde ocorrer a manipulação dos produtos químicos.
Em ambiente aberto posicionar-se a favor do vento.
Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios.

Data Elaboração

14/12/2004

Data Revisão

29/04/2011

Nº Revisão

04



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 7/10

Etiqueta na embalagem do produto:

Advertência:

Irritação da pele:

Fibra de vidro pode causar irritação temporária da pele.
Utilizar camisa com mangas longas, luvas e proteção para os olhos ao manusear ou aplicar o material.
Lavar a pele com água morna e sabão após manusear o material.
Lavar as roupas de trabalho separadamente e enxaguar a lavadora.

Irritação por poeira:

Utilizar máscara descartável apropriada para poeiras incômodas ao manusear e aplicar o material para prevenir irritação do nariz ou garganta devido a poeira e partículas em suspensão no ar.

Modos de utilização e controle de engenharia:

Evitar espalhar a poeira de fibra de vidro.
Para algumas operações fabris, onde houver geração de poeira providenciar ventilação e exaustão geral e/ ou local para manter os níveis de poeira em suspensão abaixo dos limites de exposição.

Outros:

Quando se utiliza fibra de vidro como reforço para materiais plásticos, deve-se tomar cuidado com a resina, os catalisadores para cura empregada e com o processo de mistura utilizado para distribuir a fibra na resina.
Quando o material reforçado com fibra de vidro sofrer abrasão ou for usinado deve-se estabelecer um controle sobre os pós-liberados.

Pode ser necessárias uma proteção adicional contra os vapores e névoas liberadas por estas resinas e catalisadores.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Sólido
FORMA	Manta feita de filamentos paralelos contínuos agregados juntos
ODOR	Nenhum.
COR	Branco
Ph	N.A.
TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO	
PONTO DE AMOLECIMENTO	850°C
PONTO DE DECOMPOSIÇÃO	ENSIMAGEM E AGLUTINANTE: ~ 200°C
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE	
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LEI):	N.A.
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LES):	N.A.
DENSIDADE	2,6 g/cu.cm
SOLUBILIDADE	Solubilidade muito baixa em água.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 8/10

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

ESTABILIDADE	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
REAÇÕES PERIGOSAS	Não reativo
CONDIÇÕES A EVITAR	Fontes de calor e ignição. Temperatura elevada.
MATERIAIS A EVITAR	Acido Hidrofluorídrico
PRODUTOS PERIGOSOS POR DECOMPOSIÇÃO	CO, CO ₂ NOx

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	
Contato com a pele	Irritação temporária da pele observada em alguns indivíduos.
Contato com os olhos	Irritação temporária dos olhos
Inalação	Irritação respiratória temporária superior
Ingestão	Improvável.
Toxicidade crônica	
Contato com a pele	Nenhum caso conhecido
Contato com os olhos	Nenhum caso conhecido
Inalação	Nenhum caso conhecido
Ingestão	Nenhum caso conhecido
Carcinogenicidade	Ingrediente: Tecido ou fibra de vidro contínua NTP: Não relacionado ARC: Não classificável – grupo 3 OSHA: Não relacionado
Mutagenicidade	Nenhuma
Tetratogenicidade	Nenhuma
Toxidade reprodutiva	Nenhuma
Produtos toxicológicos sinérgicos	Nenhuma

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 9/10

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência ou degradabilidade | O produto não é biodegradável.

Colas ou aglomerados são materiais orgânicos que são lenta e parcialmente dissolvidos por agentes naturais (água). Como sua concentração nos ingredientes da mistura e solubilidade são baixas e, como não foram classificados como perigosos, fios de reforço de vidro são considerados como não causadores de efeitos ecotoxicológicos adverso.

Fibra de vidro e colas não foram relacionados como produtos passíveis de destruir a camada de ozônio pelo Protocolo de Montreal de 1987 (classe 1 ou classe 2). Estas relações foram incluídas na EC Regulation nº 3093/94 e na seção VI das emendas do "Clean Air Act" pela American Environmental Agency (Agência Ambiental Americana) (EPA)

Colas e aglomerados de fibra de vidro não contêm PCB (Bisfenil Policlorado) nem outros produtos poliaromáticos da mesma classe.

Vitrificação é um dos métodos reconhecido por tornar inerte alguns metais que podem ser incluídos na composição (Ti, por exemplo) e qualquer lixiviação de metal que ocorrer é desprezível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

RESÍDUOS DO PRODUTO

Dependendo da regulamentação local, os resíduos de fibra de reforço de vidro podem ser considerados como resíduos inertes ou resíduos industriais comuns.

Desta forma podem ser depositados em aterros destinados para esta categoria.

Resíduos de fibra de vidro não podem ser destruídos por incineração – podem danificar os incineradores pela formação de uma massa vitrificada.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

Embalagens, papelão limpo, madeira e plástico (filme ou sacos) podem ser descartadas em unidades específicas para estes produtos (para reciclagem ou utilização como combustível).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Pela regulamentação de transporte, fios de reforço de vidro não são considerados como cargas perigosas, não sendo necessários procedimentos especiais para o transporte.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	29/04/2011	Nº Revisão	04
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **MANTA DE FIBRA DE VIDRO**
Código do produto: MP021

Página: 10/10

15. ABREVIações

Acrônimos/ Definições utilizados nesta Folha de Dados de Segurança de Material:

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists Conferência Americana dos Higienistas Governamentais Industriais)

CAS Nº : Chemical Abstracts Service Number (Número de Serviço do Sumário Químico)

EPA : Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental)

FUNDACENTRO: Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho

f/cc: Fibras por centímetro cúbico

HEPA : High Efficiency Particulate Air (filtro) (Ar Particulado de Alta Eficiência)

HMIS : Hazardous Material Identification System Sistema de Identificação de Material Perigoso)

IARC : International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa do Câncer)

LC50: Concentração de uma substância no ar, quando administrada dentro de um período de tempo específico em um teste em animal é esperada a morte de 50% de uma determinada população animal.

LD50: A dose única de uma substância que, quando administrada por uma via determinada em um ensaio com animal, é esperada a morte de 50% de uma determinada população animal.

LEL : Limite Inferior de Explosão

mg/m³ : Miligramas por metro cúbico

MSHA : Mine Safety & Health Administration (Administração para Segurança e Saúde em Mineração)

N/A : Não Aplicável

NFPA : National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção ao Fogo)

NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

NTP : National Toxicology Program (Programa de Toxicologia Nacional)

OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administração para Segurança e Saúde Ocupacional)

PEL : Permissible Exposure Limit (Limite de Exposição Admissível)

RCRA : Resource Conservation and Recovery Act (Decreto para Conservação e Recuperação de Recursos)

REL : Recommended Exposure Limit (Limite de Exposição Recomendado)

TLV : Threshold Limit Value (Valor do Limiar)

TSCA : Toxic Substances Control Act (Decreto para Controle de Substâncias Tóxicas)

TWA : Time Weighted Average (Média Ponderada de Tempo)

UEL : Upper Explosive Limit (Limite Superior de Explosão)

WHO : World Health Organization (Organização Mundial da Saúde)

Poeira Respirável : A fração respirável de partículas em suspensão aéreas

Fibras Respiráveis : Partículas aéreas em suspensão com diâmetro menor

ou igual a 3 micra, comprimentos de 5 micra ou mais e relação comprimento-largura de 5:1 (Método NIOSH 7400, regra B).

Poeira Total: Partículas aéreas em suspensão de pós "incômodos" incluindo aquelas de tamanho não respirável

Poeira de Vidro Total: Partículas aéreas em suspensão de pós compostos apenas de vidro, incluindo aquelas de tamanho não respirável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, envolvendo ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário."

Data Elaboração

14/12/2004

Data Revisão

29/04/2011

Nº Revisão

04