

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2		NÚMERO DO PRODUTO:		DATA: 16 de dezembro de 2008	
NOME COMERCIAL: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2 USO GERAL: Aditivo de solução para distribuidor de tinta para a SLM/SDP FAMÍLIA QUÍMICA: DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Solução branca opaca e inodora.					
FABRICANTE Mitsubishi Paper Mills Ltd.		PREPARADA EM: 16 de dezembro de 2008 SUBSTITUI: 20 de outubro de 2007			
ENDEREÇO (NÚMERO, RUA, CAIXA POSTAL) 4-2 Marunouchi 3-Chome		TELEFONE PARA INFORMAÇÕES / Atendimento ao cliente 03-3213-3641			
(CIDADE, ESTADO E CÓDIGO POSTAL) Chiyoda-ku, Tokyo 100-005		PAÍS Japão		TELEFONES DE EMERGÊNCIA 24 HORAS (800) 424-9300 (703) 527-3887 América do Norte Chamadas internacionais (Chamada gratuita)	
DISTRIBUIDOR Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.					
ENDEREÇO (NÚMERO, RUA, CAIXA POSTAL) 555 Theodore Fremd Avenue		TELEFONE PARA INFORMAÇÕES / Atendimento ao cliente (914) 925-3200			
(CIDADE, ESTADO E CÓDIGO POSTAL) Rye, NY 10580		PAÍS EUA		TELEFONES DE EMERGÊNCIA 24 HORAS (800) 424-9300 (703) 527-3887 América do Norte Chamadas internacionais (Chamada gratuita)	

SEÇÃO 2 – INGREDIENTES PERIGOSOS

Componentes perigosos	% (em peso)	N° CAS	N° EINECS	Símbolo de perigo	FRASES DE RISCO (Texto completo na Seção 15)
Sílica amorfa	10 - 30	7631-86-9	231-545-4	NC	Não classificado
Etileno glicol (a,b,c,d)	3 - 7	107-21-1	203-473-3	Xn	R-22

(a,c) Vide Seção 15

(b) Indica que a Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) estabeleceu que os resíduos deste produto químico estão listados como perigosos e devem ser manuseados de acordo com as regulamentações constantes da 40 CFR 260-281.
 (d) Um "C" na coluna OSHA PEL ou ACGIH TWA indica um valor teto, uma concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento da exposição durante o trabalho.

NOTAS: Nota: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foi preparada em conformidade com a Norma de Comunicação de Perigos da Administração de Saúde e Segurança Operacional dos EUA (OSHA, 29 CFR 1910.1200); com o Sistema de Informações de Materiais Perigosos em Locais de Trabalho (WHMIS) do Canadá; e com a Diretiva da União Europeia 91/155/EEC. Os símbolos de perigo e as frases de risco se baseiam na concentração máxima listada de cada ingrediente perigoso. Os ingredientes não listados não são considerados "perigosos" pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200); pelo Sistema de Informações de Materiais Perigosos em Locais de Trabalho (WHMIS) do Canadá ou pela Diretiva Europeia 91/155/EEC e são considerados segredos comerciais nos termos da Legislação Federal dos EUA (29 CFR e 40 CFR), da Legislação Canadense (Legislação de Saúde do Canadá) e da Diretiva da União Europeia 67/548/EEC.

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

INFORMAÇÕES GERAIS PARA EMERGÊNCIAS

ADVERTÊNCIA! Nocivo ou fatal se ingerido, nocivo se inalado ou absorvido através da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode provocar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório. Afeta o sistema nervoso central. Símbolos de perigo para este produto - **Xn**. Frases de Risco - **R22**

EFEITOS POTENCIAIS DE SAÚDE

INALAÇÃO:

Altas concentrações de vapores ou névoas são irritantes para o trato respiratório; podem causar dores de cabeça, tonturas, náusea e vômito.

PELE:

O contato breve pode provocar irritação leve; o contato prolongado pode provocar irritação moderada ou dermatite.

OLHOS:

Concentrações elevadas de vapores ou o contato com os olhos podem causar irritação e desconforto.

INGESTÃO:

Pode provocar desconforto ou dores abdominais, náusea, vômito, tonturas ou possíveis convulsões ou coma. Doses elevadas podem ser fatais.

CARCINOGENICIDADE:

NTP? NÃO	MONOGRAFIAS DA IARC? NÃO	REGULAMENTADO PELA OSHA? NÃO
CALIFÓRNIA, Prop.65? NÃO		NOTAÇÃO NO ESIS? NÃO

NOME DO PRODUTO: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2
NÚMERO DO PRODUTO: DATA: 16 de dezembro de 2008

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO:
Remover a vítima para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter atendimento médico.

OLHOS:
Remover lentes de contato. Enxaguar os olhos com água corrente limpa por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, obter atendimento médico.

PELE:
Remover roupas contaminadas. Lavar a área afetada com água e sabão. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar. Se a irritação persistir, obter atendimento médico.

INGESTÃO:
Administrar dois copos de água para diluição. Induzir o vômito colocando dois dedos na garganta da vítima. Jamais administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Obter atendimento médico.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

PERIGOS GERAIS:
O produto não é considerado inflamável ou combustível. Os produtos de combustão incluem compostos de carbono, hidrogênio, enxofre e oxigênio, incluindo o monóxido de carbono.

MEIOS DE EXTINÇÃO:
Dióxido de carbono, água, névoa de água, pó químico seco, espuma química.

PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS
Manter os recipientes resfriados com spray de água para prevenir a ruptura devido ao acúmulo de vapor. O piso ficará escorregadio se o material for derramado.

RISCOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:
Nenhum

PRODUTOS PERIGOSOS DE COMBUSTÃO:
Fumaça, fumos, óxidos de carbono.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA LIBERAÇÕES ACIDENTAIS

PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS EM CASO DE LIBERAÇÃO OU DERRAMAMENTO DO MATERIAL:
Derramamentos pequenos - lavar com água em abundância, direcionando para o sistema de esgotos sanitários. Derramamentos de grande porte - confinar o material derramado, aplicar material absorvente aprovado, recolher o produto com pás e colocar em recipientes aprovados. Para derramamentos em excesso aos limites permitidos (quantidades reportáveis, RQ), notificar o Centro Nacional de Respostas (800) 424-8802; consultar a SARA Título III, Seção 313, 40 CFR 372, e CERCLA 40 CFR 302 para obter as regulamentações completas acerca dos requisitos de notificação.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES A SEREM TOMADAS NO MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:
Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Proteger os recipientes contra uso indevido. Proteger contra temperaturas extremas. Manter este e outros produtos químicos fora do alcance de crianças.

SEÇÃO 8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

COMPONENTES PERIGOSOS	NIOSH				ACGIH		OSHA	
	TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TLV/TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
Sílica amorfa		6		-		-		-
Etileno glicol (a,b,c,d)	-	-	-	-	39,4 C	127 C	39,4 C	127 C

Um "C" na coluna OSHA PEL ou ACGIH TWA indica um valor teto, uma concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento da exposição durante o trabalho.

PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:
Nenhuma necessária enquanto os limites de exposição (Seção 2) forem mantidos abaixo das concentrações máximas permitidas. Caso a TWA exceda os limites, respiradores aprovados pelo NIOSH devem ser usados. Consultar a 29 CFR 1910.134 ou a Norma Europeia EN 149 para obter as regulamentações completas.


LUVAS DE PROTEÇÃO:
Luvas de neoprene ou de borracha com punhos.


PROTEÇÃO DOS OLHOS:
Óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos. Consultar a 29 CFR 1910.133 ou a Norma Europeia EN166.

OUTROS EQUIPAMENTOS OU ROUPAS DE PROTEÇÃO:
Estações lava-olhos nas proximidades.

PRÁTICAS DE TRABALHO / HIGIENE:
Aplicar sempre práticas de ambiente de trabalho seguro. Minimizar o contato do corpo com este produto, bem como com todos os produtos químicos em geral.

NOME DO PRODUTO: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2		DATA: 16 de dezembro de 2008	
NÚMERO DO PRODUTO:			
SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS			
APARÊNCIA E ODOR Solução branca opaca e inodora.	PRESSÃO DE VAPOR 17 mm Hg @ 20° C		
pH 8,75 ± 0,25	DENSIDADE RELATIVA (ÁGUA = 1) 1,130 ± 0,01		
PONTO DE EBULIÇÃO / FAIXA DE EBULIÇÃO 212° F (100° C)	SOLUBILIDADE EM ÁGUA Miscível		
PONTO DE FULGOR Não inflamável	VISCOSIDADE Não especificada		
LIMITES DE INFLAMABILIDADE INFERIOR: NA SUPERIOR: NA	DENSIDADE DO VAPOR (AR = 1) > 1		
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO ND	TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÁGUA = 1) < 1		
INFORMAÇÕES SOBRE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV) (Teor de COVs, % em peso) COV = 0,0%			
SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
ESTABILIDADE ESTÁVEL X	CONDIÇÕES A EVITAR Temperaturas extremas.		
INCOMPATIBILIDADE (MATERIAIS A EVITAR): Oxidantes fortes, ácidos fortes			
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA OU SUBPRODUTOS: A decomposição não ocorrerá se o produto for manuseado e armazenado adequadamente. Em caso de incêndio, óxidos de carbono, hidrocarbonetos, fumos e fumaça podem ser produzidos.			
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não ocorre.	CONDIÇÕES A EVITAR Nenhuma associada à polimerização.		
SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Componentes perigosos	N° CAS N° EINECS	LD50 dos ingredientes (Especificar espécies e rota)	LC50 dos ingredientes (Especificar espécies)
Silica amorfa	7631-86-9 231-545-4	> 5.000 mg / kg Oral - rato	NE
Etileno glicol (a,b,c,d)	107-21-1 203-473-3	4.700 mg / kg Oral - rato	10.876 mg / kg Inalação - rato
Não permita que o produto não diluído e/ou em grandes quantidades seja admitido em sistemas de esgotos ou atinja a água subterrânea ou corpos d'água.			
SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS			
Não há dados disponíveis sobre os efeitos adversos deste material sobre o meio ambiente. Não há tampouco dados de DQO ou de DBO disponíveis. Com base na composição química deste produto, assume-se que a mistura pode ser tratada em uma estação de tratamento biológico de resíduos aclimatizada, em quantidades limitadas. No entanto, esse tratamento deve ser avaliado e aprovado para cada sistema biológico específico. Nenhum dos ingredientes desta mistura é classificado como um poluente marinho.			
SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO			
MÉTODO DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS: Segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, os códigos de resíduos são específicos a cada aplicação e devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação à qual o produto se destina. Dispor de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais. O produto é classificado como não perigoso. No entanto, materiais não perigosos podem se tornar perigosos mediante o contato com outros produtos. Consultar a norma de proteção ambiental "40 CFR Protection of Environment", partes 260 - 299, para obter as regulamentações completas de disposição de resíduos. Consultar o órgão de proteção ambiental local, estadual ou federal antes de realizar a disposição de qualquer produto químico.			
SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE			
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Não regulamentado			
CLASSE DE RISCO DO DOT / Grupo de embalagem: Não regulamentado	CLASSE DE RISCO DA IATA / Grupo de embalagem: Não regulamentado		
REFERÊNCIA: NA	CLASSE DE RISCO DO IMDG: Não regulamentado		
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO UN / NA: Nenhum	Código de mercadoria perigosa RID/ADR: Não regulamentado		
RÓTULO: Nenhum requerido	Classe UN TDH / Grupo de embalagem: Não regulamentado		
SÍMBOLOS DE PERIGO: Nenhum	Número de identificação de risco (HIN): Nenhum		
Nota: As informações sobre transporte são fornecidas apenas como referência. O cliente é instado a consultar os manuais de informações da CFR 49 partes 100 - 177, IMDG, IATA, União Europeia, TDG das Nações Unidas e TDG do WHMIS (Canadá), para obter as regulamentações detalhadas e exceções abrangendo tamanhos de recipientes, materiais de embalagem e métodos de embarque específicos.			

NOME DO PRODUTO: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2		NÚMERO DO PRODUTO: DATA: 16 de dezembro de 2008	
SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES			
TSCA (EUA – Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):		Todos os componentes deste produto estão listados.	
TÍTULO III DA LEI SARA (EUA – Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo):		Saúde, imediato.	
Saúde, agudo:	NÃO	Saúde, crônico:	NÃO
Incêndio:	NÃO	Liberação súbita de pressão:	NÃO
Reativo:	NÃO		
SARA 313, INGREDIENTES REPORTÁVEIS: Sim - Etileno glicol (CAS# 107-21-1)			
CERCLA (Lei Compreensiva de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental -EUA): (c) A CERCLA (Lei Compreensiva de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental) estabelece requisitos de notificação para liberações ou derramamentos no meio ambiente de quantidades superiores a 24.000 libras, com base nas Quantidades Reportáveis (RQ) dos componentes individuais, em concordância com o Código de Regulamentações Federais 40 CFR 302.			
California Prop 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986):		Não	
CPR (Regulamentações de Produtos Controlados Canadenses):		Classificação WHMIS: D2B	
IDL (Lista Canadense de Divulgação dos Ingredientes):		Todos os componentes deste produto identificados por um número CAS estão listados.	
DSL / NDSL (Lista de Substâncias Domésticas / Lista de Substâncias não Domésticas do Canadá): Os componentes deste produtos identificados por um número CAS estão listados na DSL ou na NDSL ou, de outra forma, estão em conformidade com as novas regulamentações de substâncias da New Substances Notification (NSN).			
EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado):		Referenciado.	
Classe de risco para a água (WGK):		Índice VbK: NA	
FRASES DE RISCO: R22: Nocivo por ingestão		SÍMBOLOS EXIGIDOS PARA RÓTULOS DA UE  (+Xn): Nocivo	FRASES DE SEGURANÇA: S2: Manter fora do alcance das crianças. S24/25: Evitar o contato com e pele e os olhos.
SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES			
Legenda:			
ACGIH -	American Congress of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)		
CAS -	Chemical Abstracts Service (Serviço de Registro de Produtos Químicos)		
EINECS -	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado).		
HMIS-	Hazardous Materials Identification System (Sistema de Identificação de Materiais Perigosos).		
IARC -	International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer).		
NA -	Não disponível		
ND -	Não determinado		
NE -	Não estabelecido		
NR -	Não reportado		
NIOSH -	NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional).		
NTP-	National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)		
OSHA -	Occupational Safety and Health Administration (Administração Federal de Saúde e Segurança Ocupacional).		
CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO HMIS	SAÚDE: INFLAMABILIDADE: PERIGO FÍSICO: EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL REQUERIDOS:	1 0 0 B	0 = INSIGNIFICANTE 1 = LEVE 2 = MODERADO 3 = GRAVE 4 = EXTREMO

NOME DO PRODUTO: Aditivo de Solução para Distribuidor de Tinta Mitsubishi SLM - OA2	
NÚMERO DO PRODUTO: DATA: 16 de dezembro de 2008	
RESUMO DAS REVISÕES: Revisada de acordo com os protocolos do GHS/US. 16/12/2008, substitui a emissão de 20/10/2007. JTV	
FISPQ preparada por: ChemTel Inc. 1305 North Florida Avenue Tampa, Florida USA 33602-2902 Ligação Gratuita na América do Norte: 1-888-255-3924 Intern. +01 813-248-0585 Website: www.chemtelinc.com	
Até onde nos é dado saber, as informações contidas neste documento são precisas, mas não se pode garantir a sua precisão. Os dados e cálculos deste se baseiam em informações fornecidas pelo fabricante do produto e por fabricantes dos componentes do produto. Aconselha-se que os usuários confirmem, antes de as necessitarem, se tais informações são atualizadas, aplicáveis e adequadas às circunstâncias de utilização. O fornecedor não assume qualquer responsabilidade por lesões ou comprador, ou a terceiros, causadas pelo material, se os procedimentos razoáveis de segurança não tenham sido seguidos conforme estipulados na ficha de informações. Além disso, o fornecedor não assume qualquer responsabilidade por lesões causadas pelo uso anormal deste material, mesmo que procedimentos razoáveis de segurança sejam seguidos. Quaisquer questões acerca deste produto devem ser dirigidas ao fabricante do mesmo, conforme descrito na Seção 1.	