

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: SDP-EST II		DATA: 26 de agosto de 2011	
NÚMERO DO PRODUTO:			
NOME COMERCIAL: SDP-EST II			
USO GERAL: Estabilizador para o SDP ECO - SYSTEM			
FAMÍLIA QUÍMICA: Mistura			
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Produto líquido.			
FABRICANTE: Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.	PREPARADA EM: 26 de agosto de 2011	SUBSTITUI: 4 de março de 2009	
ENDEREÇO (NÚMERO, RUA, CAIXA POSTAL): 555 Theodore Formed 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: Chemtrec 1-800-424-9300 01-703-527-3887 América do Norte (Chamada gratuita) Chamadas internacionais	

SEÇÃO 2 – INGREDIENTES PERIGOSOS

Componentes perigosos	% (em peso)	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolo de perigo	FRASES DE RISCO (Texto completo na Seção 15)
Trietanolamina 90%	0,5-2,0	102-71-6	203-049-8	Xi	R36
Bissulfito de sódio	0,1-1,0	7631-90-5	231-548-0	Xn	R22, R31
Ácido fosfórico 85%	0,1-1,0	7664-38-2	231-633-2	Xi	R36/38
Fosfato de potássio monobásico	0,1-1,0	7778-77-0	231-913-4	Nenhum	Nenhum

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 Líquido ligeiramente ácido, ligeiramente irritante			
EFEITOS POTENCIAIS DE SAÚDE			
INALAÇÃO: Ligeiramente irritante para o sistema respiratório. Não se espera que cause desconforto grave durante o uso normal.			
PELE: Ligeiramente irritante para a pele. Não se espera que cause desconforto grave durante o uso normal.			
OLHOS: Capaz de provocar irritação dos olhos.			
INGESTÃO: Irritante para o trato digestivo. Pode causar distúrbios gástricos, dores estomacais e vômito.			
CARCINOGENICIDADE:			
NTP? NÃO	MONOGRAFIAS DA IARC? NÃO	REGULAMENTADO PELA OSHA? NÃO	
CALIFÓRNIA, Prop.65? NÃO		NOTAÇÃO NO ESIS? NÃO	

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remover a vítima para um local com ar fresco. Lavar a boca e as passagens nasais repetidamente com água. Caso as dificuldades de respiração persistirem, obter atendimento médico.
OLHOS: Remover lentes de contato. Enxaguar os olhos imediatamente por 15 minutos com água corrente limpa, mantendo as pálpebras abertas. Consultar o médico imediatamente.
PELE: Lavar a área de contato com água e sabão. NÃO tentar neutralizar com agentes químicos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.
INGESTÃO: Administrar grandes quantidade de água ou leite para a vítima, se estiver consciente. NÃO induzir o vômito. Consultar o médico imediatamente.

NOME DO PRODUTO: SDP-EST II **DATA:** 26 de agosto de 2011
NÚMERO DO PRODUTO:

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

PERIGOS GERAIS:
 O produto não é combustível. Sob condições de incêndio/fogo, alguns gases e fumos gerados podem ser prejudiciais devido à degradação térmica do produto.

MEIOS DE EXTINÇÃO:
 Dióxido de carbono, água, névoa de água, pó químico seco e espuma química para combater focos de incêndio circundantes.

PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS
 Manter os recipientes resfriados com spray de água para prevenir rupturas devido ao acúmulo de vapor.

RISCOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:
 Nenhum

PRODUTOS PERIGOSOS DE COMBUSTÃO:
 Óxidos de carbono, enxofre, nitrogênio, fósforo, hidrocarbonetos, fumos e fumaça podem ser produzidos.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA LIBERAÇÕES ACIDENTAIS

PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS EM CASO DE LIBERAÇÃO OU DERRAMAMENTO DO MATERIAL:
 Lavar pequenos derramamentos, direcionando-os para o sistema de esgoto sanitário. Derramamentos de grande porte - confinar o material derramado, aplicar material absorvente aprovado, recolher o produto com pás e colocar em recipientes aprovados para disposição final. Notificar o Centro Nacional de Respostas (800) 424-8802; consultar a CERCLA 40 CFR 302 para obter instruções detalhadas acerca dos requisitos de notificação.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES A SEREM TOMADAS NO MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:
 Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Proteger o recipiente contra usos indevidos e temperaturas extremas. Manter separado de materiais oxidantes, pós metálicos, de outros materiais orgânicos facilmente oxidáveis e de agentes redutores. 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
Trietanolamina 90%		NE				5	NE	NE
Bissulfito de sódio		5				5	NE	NE
Ácido fosfórico 85%		1		1000 IDLH		1		1
Fosfato de potássio monobásico	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

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.

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:
 Macacões, aventais ou outras proteções devem ser usados para minimizar o contato com a pele.

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.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

APARÊNCIA E ODO Produto líquido.	PRESSÃO DE VAPOR NE
pH 5,7 a 25°C	DENSIDADE RELATIVA (ÁGUA = 1) 1,040 a 25°C
PONTO DE EBULIÇÃO / FAIXA DE EBULIÇÃO NR	SOLUBILIDADE EM ÁGUA Completa
PONTO DE FULGOR Não inflamável	VISCOSIDADE Não especificada
LIMITES DE INFLAMABILIDADE INFERIOR: NA SUPERIOR: NA	DENSIDADE DO VAPOR (AR = 1) NR
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO ND	TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÁGUA = 1) NR

INFORMAÇÕES SOBRE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COVs)
Não existem Compostos Voláteis Orgânicos (COVs) conhecidos neste produto.

NOME DO PRODUTO: SDP-EST II		DATA: 26 de agosto de 2011	
NÚMERO DO PRODUTO:			
SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE			
ESTABILIDADE	ESTÁVEL	X	CONDIÇÕES A EVITAR Temperaturas extremas.
INCOMPATIBILIDADE (MATERIAIS A EVITAR): Oxidantes fortes, ácidos fortes, álcalis 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, enxofre, fósforo, hidrocarbonetos, fumos e fumaça podem ser produzidos.			
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Não ocorre.		CONDIÇÕES A EVITAR Nenhuma associada à polimerização.	
SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS			
Componentes perigosos	Nº CAS Nº EINECS	LD50 dos ingredientes (Especificar espécies e rota)	LC50 dos ingredientes (Especificar espécies)
Trietanolamina 90%	102-71-6	Oral - coelho: LD50 = 2.200 mg/kg Oral, rato: LD50 = 4.920 uL/kg	NE
	203-049-8		
Bissulfito de sódio	7631-90-5	Oral, rato: LD50 = 2 gm/kg.	NE
	231-548-0		
Ácido fosfórico 85%	7664-38-2	Oral, rato: LD50 = 1,25 gm/kg Oral - camundongo: LD50 = 1,25 gm/kg	Inalação - camundongo: LC50 = 25,5 mg/m3
	231-633-2		
Fosfato de potássio monobásico	7778-77-0	NE	LD50 Dérmico - coelho - > 4.640 mg/kg
	231-913-4		
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. Consultar a norma de proteção ambiental 40 CFR, partes 260 - 299, para obter as regulamentações completas de disposição de resíduos para materiais orgânicos. 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:	Nenhum	CLASSE DE RISCO DA IATA / Grupo de embalagem:	Nenhum
REFERÊNCIA:	49 CFR 173.154, .203, .241	CLASSE DE RISCO DO IMDG:	Nenhum
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO UN / NA:	Nenhum	Código de mercadoria perigosa RID/ADR:	NA
RÓTULO:	Nenhum	Classe UN TDH / Grupo de embalagem:	NA
SÍMBOLOS DE PERIGO:	Nenhum requerido.	Número de identificação de risco (HIN):	NA
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: SDP-EST II **DATA:** 26 de agosto de 2011
NÚMERO DO PRODUTO:

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, agudo: **NÃO** Saúde, crônico: **NÃO** Reativo: **NÃO**
 Incêndio: **NÃO** Liberação súbita de pressão: **NÃO**

SARA 313, INGREDIENTES REPORTÁVEIS: Nenhum

CERCLA (Lei Compreensiva de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental -CAS# 7631-90-5: RQ final 5000 lb. RQ final 2270 kg
 EUA):

California Prop 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986): Não

CPR (Regulamentações de Produtos Controlados Canadenses): **Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigos das Regulamentações sobre Produtos Controlados (CPR) e a FISPQ contém todas as informações requeridas por essas regulamentações. Listado.**

IDL (Lista Canadense de Divulgação dos Ingredientes):

DSL / NDSL (Lista de Substâncias Domésticas / Lista de Substâncias não Domésticas do Canadá): **Os ingredientes estão relacionados nas listas CDSL e NDSL.**

EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado): **Referenciado.**

Classe de risco para a água (WGK): **1 (estimada)**

FRASES DE RISCO:	SÍMBOLOS EXIGIDOS PARA RÓTULOS DA UE/GHS	FRASES DE SEGURANÇA:
R22: Nocivo por ingestão R31: Libera gases tóxicos quando em contato com ácidos. R36/38: Irritante para os olhos e pele.	 Nocivo/irritante 	S2: Manter fora do alcance das crianças. S24/25: Evitar o contato com a pele e os olhos. S28: Após o contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S36: Usar proteção para os olhos/face. S46: Se ingerido, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda: NA-Não aplicável, NE- Não estabelecido, NR- Não reportado, ND- Não determinado.

ACGIH - American Congress of Government Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higiênistas Industriais Governamentais) EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado). IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer). NIOSH - NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional).	CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registro de Produtos Químicos) HMIS- Hazardous Materials Identification System (Sistema de Identificação de Materiais Perigosos). 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:	1	0 = INSIGNIFICANTE
	INFLAMABILIDADE:	0	1 = LEVE
	PERIGO FÍSICO:	0	2 = MODERADO
	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL REQUERIDOS:	C	3 = GRAVE
			4 = EXTREMO

RESUMO DAS REVISÕES: Emissão revisada de acordo com os protocolos do GHS/UE para incluir o fosfato de potássio monobásico, 26/8/11.--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.