



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GMI**
Emitido: 23/04/08
Última Revisão: 23/04/08

FISPQ Nº: **GMI**
Página 1/5

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: GMI
ÁREA DE APLICAÇÃO: Lavanderias Industriais
ENDEREÇO: PLANETA AZUL LTDA. - R. Leme da Silva, 63 - Moóca - S. Paulo - SP - CEP.: 03182-030
Tel./Fax: 2076-7870

TELEFONE DE EMERGÊNCIA (ACIDENTE/SAÚDE): (11) 2076-7870

2) COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DOS COMPONENTES

Nome Químico:	Este produto químico trata-se de um preparado		
	CAS Nº	CONCENTRAÇÃO%	RISCO
ACETATO DE POLIVINILA		19 - 22,0	Irritante
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA		preservante	Corrosivo, tóxico por ingestão e absorção pele; sensibilizante (pele).

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTES:	Não irritante para a pele. Pode causar leve irritação nos olhos. Névoa e/ou aerossóis pode causar irritação no trato respiratório superior.		
EFEITOS DO PRODUTO:	Irritante para os olhos.		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:	Não apresenta		
EFEITOS AMBIENTAIS:	Em condições normais de uso não apresenta riscos ao meio ambiente		
PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:	Não apresenta		
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:	CLASSE DE RISCO: Não classificado	Nº ONU: Não classificado	
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS:	Em caso de vazamento de embalagens, coloque os equipamentos de segurança indicados na seção 8 desta FISPQ, isole o local e absorva em material inerte disponível. Em situações de incêndio resfrie as embalagens com jato de água em forma de neblina.		

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:	Se aparecerem sintomas de irritação nasal, de garganta ou pulmões, remova a vítima do local contaminado para o ar fresco. Se a respiração for difícil, forneça oxigênio e se a respiração parar aplique respiração artificial. Contate assistência médica.
CONTATO COM A PELE:	Caso algum sintoma de irritação apareça, lave com água em abundância por 15 minutos, se algum sintoma de irritação persistir solicite atenção médica.
CONTATO COM OS OLHOS:	Remova lentes de contato. Mantenha as pálpebras abertas. Imediatamente lave com fluxo de água a baixa pressão por 15 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional.
INGESTÃO:	Não dê nada a vítima se esta estiver inconsciente ou convulsiva. Não induza ao vômito. Imediatamente contate assistência médica. Dê a vítima, se consciente 3 a 4 copos de água fria aos poucos para diluir o conteúdo do estômago.
AÇÕES A SEREM EVITADAS:	Não dê a vítima bebidas quentes, alcoólicas. Não aplique pomadas ou creme na pele afetada. Não remova objetos dos olhos.
PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:	Não há.
NOTAS AO MÉDICO:	Não há instruções especiais.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: GMI
Emitido: 23/04/08
Última Revisão: 23/04/08

FISPQ Nº: GMI
Página 2/5

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:	Compatível com: pó químico seco, gás carbônico, espuma ou água
MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS :	Não há
PERIGOS ESPECÍFICOS:	Não há
MÉTODOS ESPECIAIS:	Não há
PROTEÇÃO DE BOMBEIROS:	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Ventile a área. Use equipamento de proteção individual (EPI). Contenha e absorva em material absorvente disponível. Recolha em containers apropriados.
Remoção de fontes de ignição:	Remover fontes de ignição
Controle de poeiras:	Não requer
Medidas preventivas de contato com inalação, pele, mucosas e olhos:	Se necessário use máscara contra poeiras e/ou névoa química em ambientes pouco ventilados, luvas de borracha cano longo, óculos de segurança.
Precauções para o meio ambiente:	A água contaminada com o produto pode ser enviada para esgoto industrial para tratamento, disposta de acordo com a legislação local através de permissão para disposição dos resíduos. O produto pode ser incinerado ou disposto em aterro industrial.
Sistema de alarmes:	Não requer
Métodos para limpeza:	Absorva em material absorvente disponível. Recolha em recipiente apropriado. Lave o local com água.
Recuperação:	O material pode ser recolhido através de bombas ou outro equipamento disponível.
Neutralização:	Não requer
Disposição:	O material residual pode ser descartado em estação de tratamento de efluentes em pequenas quantidades, aterro industrial, incinerado ou disposto de acordo com a legislação ambiental local.
Prevenção de Perigos Secundários:	Não há

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador:	Use óculos de segurança ao manusear o produto
Prevenção de incêndio ou explosão:	Não requer
Orientações para manuseio seguro:	Utilize EPI's. Não use próximo de fontes de faíscas e chamas.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:	As embalagens devem ser guardadas fechadas estando em uso ou não. Estocada em local fresco e arejado. Proteja de congelamento.
Condições de armazenamento	
Adequadas:	local seco e arejado
A evitar:	Compostos fortemente oxidante
Sinalização de risco:	Não há
Produtos e materiais incompatíveis:	Não há
Material seguro para a embalagem	
Recomendadas:	Polietileno, metálicas
Inadequadas:	Não há



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: GMI
Emitido: 23/04/08
Última Revisão: 23/04/08

FISPQ Nº: GMI
Página 3/5

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

NOME QUÍMICO

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
ACETATO DE POLIVINILA	Não determinado	Não determinado
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	0,1 ppm	0,1 ppm

CONTROLE DE ENGENHARIA: Deve ser mantida uma ventilação adequada abaixo dos limites de exposição recomendados

INDICADORES BIOLÓGICOS: Não avaliados

OUTROS LIMITES E VALORES: Não há

PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO: Não há

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Se necessário use um respirador com filtro para poeiras e/ou névoa química.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Use luvas de cano longo de borracha. Após o manuseio lave as luvas, se necessário troque-as.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Use óculos de segurança.

PROTEÇÃO PELE E CORPO: vestimenta normal de trabalho

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Não há

MEDIDAS DE HIGIÊNE: Após o manuseio do produto lava-se e caso ocorra contaminação da roupa, troque por outra limpa.

9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA (DADOS REFERENTES A SEGURANÇA DO PRODUTO)

DENSIDADE ESPECÍFICA (25°C)(g/cm ³):	1,00	ODOR:	leve
PONTO DE CONGELAMENTO (°C):	< -4	APARÊNCIA (COR):	Emulsão branca
PONTO DE FUSÃO (°C):	NA	ASPECTO FÍSICO:	Líquido
PONTO DE EBULIÇÃO:	> 98	TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÉTER = 1):	< 1,0
PONTO DE FULGOR (°C) PM (VF):	> 93,3	PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	~18,0
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	N A	DENSIDADE DO VAPOR (AR=1):	< 1,0
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	N A	LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LSE)	N A
FAIXA DE DESTILAÇÃO INICIAL / FINAL:	NA	LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LSE)	N A
VISCOSIDADE (25°C) (mPa.s):	< 30	SOLUBILIDADE (%):	100
pH (25°C) (aprox):	6,50 a 7,50	OUTRAS INFORMAÇÕES:	NÃO HÁ
Coefficiente de partição octanol/água:	N D		

NA: Não aplicado; ND: Não Determinado

Nota: Os dados de avaliação de parâmetros analíticos consultar boletim técnico ou laudo de análise do produto.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE: Estável em condições normais de uso

REAÇÕES PERIGOSAS: Não apresenta

CONDIÇÕES A EVITAR meios fortemente oxidantes

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPÁTIVEIS: Materiais oxidantes

NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS OU INIBIDORES : Não há

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Térmica (incêndio): pode liberar óxidos elementares



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: GMI
Emitido: 23/04/08
Última Revisão: 23/04/08

FISPQ N°: GMI
Página 4/5

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 ORAL RATO: > 5000 mg/Kg - Nota: valor estimado
DL50 DÉRMICO COELHO: > 5000 mg/Kg - Nota: valor estimado .

Efeitos agudo na pele: Não irritante para a pele.
Efeitos agudo nos olhos: Pode causar moderada irritação nos olhos.
Efeito agudo na respiração: Névoa e/ou aerossóis podem causar irritação nas mucosas respiratórias.
Efeitos na ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal com sintomas de náusea, vômito e diarreia.
Toxicidade Crônica: Não são conhecidos sintomas crônicos no organismo causado pelo produto.
Efeitos Específicos: Não há
Efeitos locais: O contato prolongado e repetitivo com a pele por longos períodos pode causar leve irritação temporária na pele.
Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não apresenta.
SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS:
Aditivos: Não apresenta
Potencialização: Não apresenta

12) INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICA

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTOS

Toxicidade Aquática: Não causa danos ao meio ambiente. O produto em contato com a água se dissipa rapidamente.
Biodegradabilidade:
DQO (mg/g): Não avaliado **DBO,5 (mg/g):** Não avaliado
COT (mg/g): Não avaliado **DBO,28 (mg/g):** Não avaliado
Mobilidade: Não tem efeito de mobilidade
Bioacumulação: Não é bioacumulativo
Comportamento esperado: Não avaliado
Impacto Ambiental: O produto oferece pouco risco ao meio ambiente
Ecotoxicidade: Pouco tóxico ao meio ambiente

13) CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O produto pode ser disposto de acordo com a legislação ambiental local, disposto em aterros industriais ou incinerado.
Restos do Produto: Os restos do produto podem ser disposto de acordo com a legislação ambiental local, disposto em aterros industriais ou incinerado.
Embalagens Usadas: Após descontaminação podem ser recicladas para acondicionamento de produtos químicos ou incineradas.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GMI**
Emitido: 23/04/08
Última Revisão: 23/04/08

FISPQ Nº: **GMI**
Página 5/5

14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTES

TERRESTRE	CLASSE DE RISCO ONU:	Não Classificado	NÚMERO ONU:	Não Classificado
	Nº RISCO:	Não classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:	GOMA		
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
AÉREO:	CLASSE DE RISCO IATA:	Não Classificado	NÚMERO IATA:	Não Classificado
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:	GOMA		
MARITIMO	CLASSE DE RISCO IMO:	Não Classificado	NÚMERO IMDG	Não Classificado
	Em.S.:	Não Classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:	GOMA		
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
FLUVIAL:	CLASSE DE RISCO ONU:	Não Classificado	NÚMERO ONU:	Não Classificado
	RISCO:	Não Classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:	GOMA		
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		

15) REGULAMENTAÇÃO

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstracts Service

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA/HMIS

SAÚDE:	1	REATIVIDADE:	0	INFLAMABILIDADE:	1	ESPECIAL:	Não	(1) EPI's:	B	Óculos e luvas
CÓDIGOS RISCOS	4 - EXTREMO		3 - ALTO		2 - MODERADO		1 - LEVE			0 - SEM RISCOS

COR: CORROSIVO; **OXI:** OXIDANTE; **INF:** INFLAMÁVEL; **TOX:** TÓXICO; **ALC:** ALCALINO; **ACI:** ÁCIDO; **W:** NÃO USE ÁGUA, NÃO: RISCO NÃO ESPECIAL

(1) refere-se a seção 8 da FISPQ para recomendações de proteção adicional.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e /ou literatura.

Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.