



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **HEAVY PUMP**
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: **HEAVY PUMP**
Página 1/5

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **HEAVY PUMP**
ÁREA DE APLICAÇÃO: **LAVANDERIAS**
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

Este produto químico trata-se de um preparado

<u>Nome Químico:</u>	<u>CAS N°</u>	<u>CONCENTRAÇÃO%</u>	<u>RISCO</u>
ÁCIDO TOLUENO SULFÔNICO	-	-	Irritante para os olhos e pele
NONILFENOL ETOXILADO	-	-	Irritante para os olhos e pele
SILICATO ALCALINO	-	-	Corrosivo para os olhos e pele
BRANCO ÓPTICO	-	-	irritante
CORANTE AZUL	-	-	Irritante
ENZIMA	-	-	Irritante
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	-	-	Corrosivo. Causa queimaduras para a pele e olhos. Tóxico por ingestão

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTES: Pode causar leve irritação na pele. Pode causar moderada irritação nos olhos. Névoa e ou aerossol, 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.

Efeitos agudo na pele: Pode causar irritação na pele.

Efeitos agudo nos olhos: Pode causar moderada irritação nos olhos.

Efeito agudo na respiração: Névoa e/ou aerossóis podem causar irritação no trato respiratório.

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: Longa exposição repetida ou prolongada com a pele pode causar irritação tipo dermatites.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **HEAVY PUMP**
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: **HEAVY PUMP**
Página 2/5

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 dificultosa, forneça oxigênio e se a respiração parar aplique respiração artificial. Contate assistência médica.
CONTATO COM A PELE:	Lave prontamente a área afetada com grande quantidade de água e solução de sabão neutro por 15 minutos. Remova as vestimentas contaminadas. Lave as roupas antes de reutiliza-las. Se persistir algum sintoma de irritação contate assistência 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, alcoólica. Não aplique pomadas ou creme na pele afetada. Não remova objetos dos olhos.
PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:	Pode causar irritação ou coceira na pele.
NOTAS AO MÉDICO:	Não há.

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 containeres 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 dispositivo 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



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **HEAVY PUMP**
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: **HEAVY PUMP**
Página 3/5

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 oxidantes e ácidos.

Sinalização de risco: No caso de fracionamento da embalagem utilizar a mesma identificação de risco da embalagem original

Produtos e materiais incompatíveis: Não há

Material seguro para a embalagem

Recomendadas: Polietileno, metálicas

Inadequadas: Não há

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

NOME QUÍMICO

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
ÁCIDO TOLUENO SULFÔNICO	10 mg/m ³	Não determinado
NONILFENOL ETOXILADO	Não determinado	Não determinado
SILICATO ALCALINO	2 mg/m ³	Não determinado
BRANCO ÓPTICO	Não determinado	Não determinado
CORANTE AZUL	Não determinado	Não determinado
ENZIMA	Não determinado	Não determinado
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	2 mg/m ³	2 mg/m ³

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: Se necessário 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 HIGIENE: Após o manuseio do produto lava-se e caso ocorra contaminação da roupa, troque por outra limpa.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **HEAVY PUMP**
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: **HEAVY PUMP**
Página 4/5

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

DENSIDADE ESPECÍFICA (25°C)(g/cm ³):	1,02	ODOR:	Leve
PONTO DE CONGELAMENTO (°C):	< -4	APARÊNCIA (COR):	Limpido vermelho
PONTO DE FUSÃO (°C):	NA	ASPECTO FÍSICO:	Líquido
PONTO DE EBULIÇÃO (°C):	> 100	TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÉTER = 1):	< 1,0
PONTO DE FULGOR (°C) PM (VF):	> 100	PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	≅ 18,0
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	NA	DENSIDADE DO VAPOR (AR=1):	< 1,0
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	NA	LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LSE)	NA
FAIXA DE DESTILAÇÃO INICIAL / FINAL:	NA	LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LSE)	NA
VISCOSIDADE (25°C) (mPa.s):	<20	SOLUBILIDADE (%):	100
pH (25°C) (aprox):	11,0 a 12,0	OUTRAS INFORMAÇÕES:	Não há
Coefficiente de partição octanol/água:	ND		

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, ácidos
MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPÁTEIS:	Materiais oxidantes
NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS OU INIBIDORES :	Não há
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Térmica (incêndio): pode liberar óxidos elementares

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 ORAL RATOS: > 2000 mg/Kg (valor estimado)	
DL50 DÉRMICO, COELHO: > 2000 mg/Kg (valor estimado)	
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:	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 se utilizado de acordo com as instruções do boletim técnico		
Ecotoxicidade:	Em grandes concentrações pode causar danos temporários ao meio ambiente. Evite o contato com rios e lagos.		



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **HEAVY PUMP**
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: **HEAVY PUMP**
Página 5/5

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.

14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTES

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

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.