



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ N°: **OX PUMP**
Página 1/5

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **OX 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

Nome Químico:	Este produto químico trata-se de um preparado		RISCO
	CAS Nº	CONCENTRAÇÃO%	
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO		20 - 30	Oxidante; corrosivo para olhos e pele
ÁCIDO INORGÂNICO		< 0,5	corrosivo

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTES: Irritante moderado da pele. Severo irritante para os olhos. Névoa e/ou aerossóis pode causar irritação no trato respiratório superior.

EFEITOS DO PRODUTO: Irritante em contato com a pele e 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: oxidante

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 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: O produto contém peróxido de oxigênio que devido suas características oxidantes pode afetar as mucosas, pele e olhos caso ocorra contato.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ N°: OX PUMP
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 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 neoprene ou PVC 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

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:
Prevenção da exposição do trabalhador: Use luvas e 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: Materiais fortemente redutores
Sinalização de risco: Não há
Produtos e materiais incompatíveis: Materiais redutores, metais finamente divididos.
Material seguro para a embalagem
Recomendadas: Polietileno
Inadequadas: metálicas



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ N°: OX PUMP
Página 3/5

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

NOME QUÍMICO	LIMITES DE EXPOSIÇÃO	
	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	1 ppm	1 ppm
ÁCIDO INORGÂNICO	1 ppm	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: Use respiradores com filtro para poeiras e/ou névoa química.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Use luvas de cano longo de borracha, Neoprene ou PVC. 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, avental resistente a produtos químicos

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Evite o contato com a pele.

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):	Incolor a levemente turvo vrde
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:	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):	< 10	SOLUBILIDADE (%):	100
pH (25°C) (aprox):	1,50 a 2,50	OUTRAS INFORMAÇÕES:	NÃO HÁ
Coefficiente de partição octanol/água:	NA		

NA: Não aplicado; ND: Não Determinado

Nota: Os dados de avaliação de parâmetros analíticos devem ser consultados no 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 redutores
MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPÁTIVEIS:	Materiais redutores, metais finamente divididos
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: OX PUMP
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: OX PUMP
Página 4/5

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 ORAL RATO: > 10000 mg/Kg - Nota: valor estimado
DL50 DÉRMICO COELHO: > 5000 mg/Kg - Nota: valor estimado

Efeitos agudo na pele: Exposição primária: Pode causar moderada irritação.

Efeitos agudo nos olhos: Severo irritante para os olhos.

Efeito agudo na respiração: Névoa e/ou aerossóis podem causar irritação nas mucosas respiratórias.

Efeitos na ingestão: Pode causar irritação ou queimaduras na boca, garganta e trato gastrointestinal com sintomas de náusea, vômito, diarreia.

Toxicidade Crônica: Não são conhecidos sintomas crônicos no organismo causado pelo produto.

Efeitos Específicos: Não há.

Efeitos locais: Pode causar irritação local na pele. O contato com os olhos pode causar severa irritação.

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 dilui-se rapidamente.

Biodegradabilidade:

DQO (mg/g):	Inorgânico. NA	DBO,5 (mg/g):	NA
COT (mg/g):	NA	DBO,28 (mg/g):	NA

Mobilidade: Não avaliada

Bioacumulação: Não avaliado

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: OX PUMP
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: OX PUMP
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:		ALVEJANTE PARA ROUPAS	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
AÉREO:	CLASSE DE RISCO IATA:	Não Classificado	NÚMERO IATA:	Não Classificado
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		ALVEJANTE PARA ROUPAS	
MARITIMO	CLASSE DE RISCO IMO:	Não Classificado	NÚMERO IMDG	Não Classificado
	Em.S.:	Não Classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		ALVEJANTE PARA ROUPAS	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
FLUVIAL:	CLASSE DE RISCO ONU:	Não Classificado	NÚMERO ONU:	Não Classificado
	RISCO:	Não Classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		ALVEJANTE PARA ROUPAS	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		

15) REGULAMENTAÇÃO

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

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA/HMIS

SAÚDE:	2	REATIVIDADE:	0	INFLAMABILIDADE:	0	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.