



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ N°: ADT PUMP
Página 1/5

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **ADT PUMP**
ÁREA DE APLICAÇÃO: **AGENTE ATIVADOR 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

<u>Nome Químico:</u>	<u>Este produto químico trata-se de um preparado</u>		<u>RISCO</u>
	<u>CAS N°</u>	<u>CONCENTRAÇÃO%</u>	
ALCALINIZANTE INORGÂNICO		45 - 55	Corrosivo para os olhos e pele. Tóxico por ingestão

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

EFEITOS DO PRODUTO: Severo Irritante em contato com 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:** Corrosivo **Nº ONU:** 3266

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 agudos na pele: Pode causar irritação na pele. Remoção da camada gordurosa da pele. Pode causar dermatites.

Efeitos agudos 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 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 prolongada ou repetitiva com a pele pode causar irritação tipo dermatites, remoção da camada gordurosa da pele.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ Nº: ADT 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:	Caso algum sintoma de irritação apareça, lave com água em abundância por 15 minutos, se algum sinal 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 bebida quente, alcoólica. Não aplique pomadas ou creme na pele afetada. Não remova objetos dos olhos.
PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:	Não há.
NOTAS AO MÉDICO:	O produto é alcalino, tratamento semelhante ao contato com álcalis.

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, mucosa 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:	O produto pode ser neutralizado com substâncias ácidas disponíveis.
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: ADT PUMP
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ N°: ADT 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
Sinalização de risco: Não há
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

ALCALINIZANTE INORGÂNICO

TLV (ACGIH)

2 mg/m³

PEL (OSHA)

Não determinado

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 HIGIÊNE: 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: ADT PUMP
Emitido: 23/10/15
Última Revisão: 16/10/15

FISPQ Nº: ADT PUMP
Página 4/5

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

DENSIDADE ESPECÍFICA (25°C)(g/cm ³):	1,10	ODOR:	leve
PONTO DE CONGELAMENTO (°C):	< -4	APARÊNCIA (COR):	Levemente turvo
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):	> 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):	< 10	SOLUBILIDADE (%):	100
pH (25°C) (aprox):	11,00 a 12,00	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

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 ORAL RATO: > 2000 mg/Kg - Nota: valor estimado

DL50 DÉRMICO COELHO: > 2000 mg/Kg - Nota: 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:	Produto inorgânico não apresenta biodegradabilidade típica podendo ser naturalmente degradado no meio ambiente			
Biodegradabilidade:	DQO (mg/g):	Não aplicado	DBO,5 (mg/g):	Não aplicado
	COT (mg/g):	Não aplicado	DBO,28 (mg/g):	Não aplicado
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			



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

FISPQ N°: ADT 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 dispostos 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:	Corrosivo	NÚMERO ONU:	3266
	Nº RISCO:	80		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:			Líquido Corrosivo, Básico, Inorgânico, NE.
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
AÉREO:	CLASSE DE RISCO IATA:	Corrosivo	NÚMERO IATA:	3266
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:			Líquido Corrosivo, Básico, Inorgânico, NE.
MARITIMO	CLASSE DE RISCO IMO:	Corrosivo	NÚMERO IMDG	8147
	Em.S.:	-		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:			-
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
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
ANTT 420

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA/HMIS

SAÚDE:	3	REATIVIDADE:	0	INFLAMABILIDADE:	0	ESPECIAL:	ALC	(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 sob 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.