



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **INKDRY**
Emitido: 16/04/12
Última Revisão: 25/06/08

FISPQ Nº: **INKDRY**
Página 1/5

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **INKDRY**
ÁREA DE APLICAÇÃO: Lavanderias
ENDEREÇO: PLANETA AZUL IND. COM. PROD. LIMPEZA LTDA. - R. Leme da Silva, 63 - Moóca - S. Paulo - SP - CEP.: 03182-030 Tel.: 2076-7870

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

2) COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DOS COMPONENTES

<u>Nome Químico:</u>	Este produto químico trata-se de um preparado		<u>RISCO</u>
	<u>CAS Nº</u>	<u>CONCENTRAÇÃO%</u>	
DERIVADO BUTÍLICO		> 10,0	Inflamável; irritante das vias respiratórias
TENSOATIVO NÃO IÔNICO ETOXILADO		5,0 – 27,0	Irritante
TENSOATIVO NÃO IÔNICO		> 2,0	Irritante para olhos e pele
SOLVENTE ALIFÁTICO AROMÁTICO		> 25,0	Inflamável – Irritante severo para os olhos, pele e inalação, depressor do SNC
DERIVADO SULFONADO		2,0 – 20,0	Corrosivo

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Pode causar moderada irritação na pele. Pode causar dermatites. Pode causar severa irritação nos olhos. Vapores, gases, névoa e/ou aerossóis pode causar irritação no trato respiratório superior. A inalação excessiva pode causar tontura, náusea e dores de cabeça.

EFEITOS DO PRODUTO: Irritante em contato com a pele e olhos.

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA: A inalação excessiva pode causar tontura, náusea e dores de cabeça.

EFEITOS AMBIENTAIS: Em condições normais de uso apresenta pouco riscos ao meio ambiente

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Não apresenta

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO: **CLASSE DE RISCO:** Inflamável - 3 **Nº ONU:** 1993

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 com água e sabão por 15 minutos no mínimo. Remova as vestimentas contaminadas. 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 bebidas quentes, alcoólica. Não aplique pomadas ou creme na pele afetada. Não remova objetos dos olhos.

PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS: Excessivo contato com a pele pode causar irritação tipo dermatites, ressecamento da pele. A Inalação excessiva pode causar alteração do SNC.

NOTAS AO MÉDICO: Este produto contém hidrocarbonetos. Se aspirado pelos pulmões durante o vômito pode causar pneumonia química que pode ser fatal.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Compatível com: pó químico seco, gás carbônico, espuma.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS : Evite água se possível.



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **INKDRY**
Emitido: 16/04/12
Última Revisão: 25/06/08

FISPQ N°: **INKDRY**
Página 2/5

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não há.
MÉTODOS ESPECIAIS: Se utilizar água use na forma de spray para resfriar as embalagens e dissipação dos vapores
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 vapores orgânicos com pré-filtro contra poeiras e/ou névoa química em ambientes pouco ventilados, luvas de borracha ou neoprene 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 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: COMBUSTÍVEL - 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. Protegido de faíscas e fontes de ignição.
A evitar: Compostos fortemente oxidantes
Sinalização de risco: INFLAMÁVEL
Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes
Material seguro para a embalagem Recomendadas: Polietileno, metálicas
Inadequadas: Não há



FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **INKDRY**
Emitido: 16/04/12
Última Revisão: 25/06/08

FISPQ N°: **INKDRY**
Página 3/5

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

NOME QUÍMICO

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
DERIVADO BUTÍLICO	150 ppm (Stel: 200 ppm)	150 ppm
TENSOATIVO NÃO IÔNICO ETOXILADO	Não determinado	Não determinado
TENSOATIVO NÃO IÔNICO	Não determinado	Não determinado
SOLVENTE ALIFÁTICO AROMÁTICO	100 ppm	
DERIVADO SULFONADO	Não determinado	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: 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):	0,94	ODOR:	Hidrocarboneto aromático
PONTO DE CONGELAMENTO (°C):	< - 10	APARÊNCIA (COR):	levemente marrom
PONTO DE FUSÃO (°C):	NA	ASPECTO FÍSICO:	Líquido
PONTO DE EBULIÇÃO:	> 50	TAXA DE EVAPORAÇÃO (ÉTER = 1):	< 1,0
PONTO DE FULGOR (°C) PM (VF):	> 93,3	PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	~10,0
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 ÁGUA (%):	zero
pH (25°C) (aprox):	NA	SOLUBILIDADE ETANOL (%)	100
Coefficiente de partição octanol/água:	ND	OUTRAS INFORMAÇÕES:	NÃO HÁ

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: **INKDRY**
Emitido: 16/04/12
Última Revisão: 25/06/08

FISPQ Nº: **INKDRY**
Página 4/5

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

DL50 DÉRMICO COELHO: > 2000 mg/Kg - Nota: valor estimado

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

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

Efeito agudo na respiração: Exposição Primária: Vapores, gases, névoa e/ou aerossóis podem causar irritação nas mucosas respiratórias. A inalação excessiva pode causar tonturas, náuseas e dores de cabeça.

Efeitos na ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal com sintomas de náusea, vômito e diarreia. A aspiração do vômito pelos pulmões pode causar pneumonia química que pode ser fatal.

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 pode causar irritação, tipo dermatites, ressecamento da pele. A inalação prolongada e repetitiva pode causar depressão do sistema nervoso central, náusea, tonturas e dores de cabeça.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos:

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS:

Aditivos: Não apresenta

Potencialização: Não apresenta

12) INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICA

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTOS

Toxicidade Aquática: Não avaliado

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 em grandes concentrações pode causar danos locais ao meio ambiente devido a presença de hidrocarbonetos

Ecotoxicidade: Em grandes concentrações pode causar alterações locais ao meio ambiente, sendo seus danos cessados após a remoção.

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: **INKDRY**
Emitido: 16/04/12
Última Revisão: 25/06/08

FISPQ Nº: **INKDRY**
Página 5/5

14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTES

TERRESTRE	CLASSE DE RISCO ONU:	Inflamável - 3	NÚMERO ONU:	1993
	Nº RISCO:	30		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NE	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
AÉREO:	CLASSE DE RISCO IATA:	Inflamável - 3	NÚMERO IATA:	1993
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NE	
MARITIMO	CLASSE DE RISCO IMO:	Inflamável - 3	NÚMERO IMDG	3345
	Em.S.:	3-07		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NE	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		
FLUVIAL:	CLASSE DE RISCO ONU:	Não Classificado	NÚMERO ONU:	1993
	RISCO:	Não Classificado		
	NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:		LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NE	
	GRUPO DE EMBALAGEM:	III		

15) REGULAMENTAÇÃO

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

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA/HMIS

SAÚDE:	3	REATIVIDADE:	0	INFLAMABILIDADE:	2	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.