



# FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ECODRY**  
Emitido: 16/04/12  
Última Revisão: 25/0608

FISPQ Nº: **ECODRY**  
Página 1/5

## 1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** **ECODRY**  
**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>	
TENSOATIVO NÃO IONICO		> 10,0	Irritante
ALCOOL ORGÂNICO		> 10,0	Irritante
DERIVADO SULFONADO		5 – 20	Corrosivo
DESTILADO DE PETRÓLEO		> 2,0	Combustível; irritante para olhos e pele; depressor do SNC
ALCALINIZANTE INORGÂNICO		1,0 – 7,0	Corrosivo

## 3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**PERIGO MAIS IMPORTANTES:** Pode causar moderada irritação na pele. Pode causar severa irritação nos 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:** 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 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 bebidas quentes, alcoólica. 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: **ECODRY**  
Emitido: 16/04/12  
Última Revisão: 25/0608

FISPQ Nº: **ECODRY**  
Página 2/5

## 5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

## 6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	Ventile a área. Use equipamento de proteção individual (EPI). Contenha e absorva em material absorvente disponível. Recolha em containeres apropriados.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover fontes de ignição
<b>Controle de poeiras:</b>	Não requer
<b>Medidas preventivas de contato com inalação, pele, mucosas e olhos:</b>	Se necessário use máscara contra poeiras e/ou névoa química em ambientes pouco ventilados, luvas de borracha cano longo, óculos de segurança.
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	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.
<b>Sistema de alarmes:</b>	Não requer
<b>Métodos para limpeza:</b>	Absorva em material absorvente disponível. Recolha em recipiente apropriado. Lave o local com água.
<b>Recuperação:</b>	O material pode ser recolhido através de bombas ou outro dispositivo disponível.
<b>Neutralização:</b>	Não requer
<b>Disposição:</b>	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.
<b>Prevenção de Perigos Secundários:</b>	Não há

## 7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

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

### ARMAZENAMENTO

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



# FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **ECODRY**  
Emitido: 16/04/12  
Última Revisão: 25/0608

FISPQ Nº: **ECODRY**  
Página 3/5

## 8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

### NOME QUÍMICO

### LIMITES DE EXPOSIÇÃO

	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
ALCOOL ORGÂNICO	Não determinado	Não determinado
DERIVADO SULFONADO	Não determinado	Não determinado
DESTILADO DE PETRÓLEO	Não determinado	Não determinado
	Recomenda-se o valor de exposição de 100 ppm	
ALCALINIZANTE INORGÂNICO	2 mg/m <sup>3</sup> (teto)	2 mg/m <sup>3</sup> (teto)

**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 <sup>3</sup> ):	1,10	ODOR:	Moderado
PONTO DE CONGELAMENTO (°C):	< - 10	APARÊNCIA (COR):	Incolor a levemente amarelo
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):	< 50	SOLUBILIDADE (%):	100
pH (25°C) (aprox):	2,10 a 2,50	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

<b>INSTABILIDADE:</b>	Estável em condições normais de uso
<b>REAÇÕES PERIGOSAS:</b>	Não apresenta
<b>CONDIÇÕES A EVITAR</b>	meios fortemente oxidantes
<b>MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPÁTIVEIS:</b>	Materiais oxidantes
<b>NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS OU INIBIDORES :</b>	Não há
<b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b>	Térmica ( incêndio): pode liberar óxidos elementares



# FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Nome do Produto:** ECODRY  
**Emitido:** 16/04/12  
**Última Revisão:** 25/0608

**FISPQ N°:** ECODRY  
**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:** Exposição primária: Pode causar moderada irritação.

**Efeitos agudo nos olhos:** Pode causar severa 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 pode causar 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 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 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: **ECODRY**  
Emitido: 16/04/12  
Última Revisão: 25/0608

FISPQ Nº: **ECODRY**  
Página 5/5

## 14) INFORMAÇÕES DE TRANSPORTES

<b>TERRESTRE</b>	<b>CLASSE DE RISCO ONU:</b>	Não Classificado	<b>NÚMERO ONU:</b>	Não Classificado
	<b>Nº RISCO:</b>	Não classificado		
	<b>NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:</b>		<b>NÃO CLASSIFICADO</b>	
	<b>GRUPO DE EMBALAGEM:</b>	III		
<b>AÉREO:</b>	<b>CLASSE DE RISCO IATA:</b>	Não Classificado	<b>NÚMERO IATA:</b>	Não Classificado
	<b>NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:</b>		<b>NÃO CLASSIFICADO</b>	
<b>MARITIMO</b>	<b>CLASSE DE RISCO IMO:</b>	Não Classificado	<b>NÚMERO IMDG</b>	Não Classificado
	<b>Em.S.:</b>	Não Classificado		
	<b>NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:</b>		<b>NÃO CLASSIFICADO</b>	
	<b>GRUPO DE EMBALAGEM:</b>	III		
<b>FLUVIAL:</b>	<b>CLASSE DE RISCO ONU:</b>	Não Classificado	<b>NÚMERO ONU:</b>	Não Classificado
	<b>RISCO:</b>	Não Classificado		
	<b>NOME PRÓPRIO PARA EMBARQUE:</b>		<b>NÃO CLASSIFICADO</b>	
	<b>GRUPO DE EMBALAGEM:</b>	III		

## 15) REGULAMENTAÇÃO

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS:** Chemical Abstracts Service

## 16) OUTRAS INFORMAÇÕES

### NFPA/HMIS

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

**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.