



# 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
ALCALINIZANTE INORGÂNICO	Recomenda-se o valor de exposição de 100 ppm 2 mg/m <sup>3</sup> (teto)	2 mg/m <sup>3</sup> (teto)
<b>CONTROLE DE ENGENHARIA:</b>	Deve ser mantida uma ventilação adequada abaixo dos limites de exposição recomendados	
<b>INDICADORES BIOLÓGICOS:</b>	Não avaliados	
<b>OUTROS LIMITES E VALORES:</b>	Não há	
<b>PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:</b>	Não há	
<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>		
<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:</b>	Se necessário use um respirador com filtro para poeiras e/ou névoa química.	
<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS:</b>	Use luvas de cano longo de borracha. Após o manuseio lave as luvas, se necessário troque-as.	
<b>PROTEÇÃO DOS OLHOS:</b>	Use óculos de segurança	
<b>PROTEÇÃO PELE E CORPO:</b>	vestimenta normal de trabalho	
<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS:</b>	Não há	
<b>MEDIDAS DE HIGIÊNE:</b>	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

<b>CONDIÇÕES ESPECÍFICAS</b>	
<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.