

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 24/01/2018	Página: 1/6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto	Tira-manchas ECOMAX Roupas Coloridas Pó
Usos recomendados para a mistura	Tira-manchas
Empresa	Cria Sim Produtos de Higiene Ltda
Endereço	Rua José Vieira dos Santos, nº 6.945 - Bairro Betel Paulínia - SP - Brasil
Telefone	(19) 3884 9640
Autorização de Funcionamento no Ministério da Saúde:	3.03346-1
E-mail	<a href="mailto:sac@casakm.com.br">sac@casakm.com.br</a>
Telefone para emergências	Centro de Intoxicações – CEATOX: (19) 3521 6700/ 3521 7555

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Sólidos oxidantes: Categoria 3 Corrosão/ Irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/ Irritação ocular: Categoria 1
---------------------------	--

Elementos de rotulagem:	Pictogramas:
-------------------------	--------------



**Frases de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

H272 Pode agravar um incêndio, comburente

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Fases de precaução:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.



P220 Mantenha/guarde afastado de roupa e materiais combustíveis

P221 Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 lave cuidadosamente após o manuseio.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente

 	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ</b>		
	<b>Produto</b>	<b>TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ</b>	
	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data de Emissão: 24/01/2018</b>	<b>Página: 2/6</b>

com água

P332 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água, pó de extinção de fogo e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**



Substância	Nome químico	Número CAS	Faixa de concentração (%)
A	Percarbonato de sódio	15630-89-4	30,00 – 45,00
B	Carbonato de sódio	497-19-8	30,00 – 45,00

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Recomendação geral</b>	O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas impregnadas com o produto em saco fechado, para subsequente descontaminação. Mostre esta FISPQ para o médico.
<b>Inalação</b>	Remova a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial. Procure auxílio médico imediato.
<b>Contato com a pele</b>	Remova as roupas e sapatos impregnados com o produto. Lave a pele exposta ao produto com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procure auxílio médico se o contato foi prolongado ou se houver irritação, procurar auxílio médico, apresentando a embalagem do produto.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova as lentes de contato quando for o caso e se possível. Procure auxílio médico imediato.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Vômito só poderá ser induzido por pessoa da área médica. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Procure auxílio médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Não disponível.
<b>Notas para o médico</b>	O produto libera oxigênio quando dissolvido. Não é conhecido antídoto disponível. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção</b>	Para a extinção utilize água, pó de extinção de fogo e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
<b>Perigos específicos da mistura</b>	Substância Oxidante. Liberação de oxigênio ao sofrer decomposição térmica, podendo acelerar a combustão de material orgânico nas proximidades. Pressão de ruptura pode ocorrer em espaços confinados ou em containers.

 	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ</b>		
	<b>Produto</b>	<b>TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ</b>	
	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data de Emissão: 24/01/2018</b>	<b>Página: 3/6</b>

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Evacue as pessoas que não são necessárias ao combate. Pessoal deve utilizar roupas apropriadas e EPIs completos e necessários ao combate. Equipamento de proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Evacue as pessoas que não são necessárias ao combate. Pessoal deve utilizar roupas apropriadas e EPIs completos e necessários ao combate.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência** Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção individual da Seção 8, para evitar contato com o produto derramado. Contenha o vazamento se puder ser feito sem riscos. Quantidades pequenas podem ser lavadas com bastante água para o esgoto. Grandes quantidades devem ser recolhidas e destinadas

**Precauções ao meio ambiente** Evite que o produto derramado atinja o solo, cursos de água, rede de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água, ou se contaminar o solo ou a vegetação.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Estanque o vazamento se possível. Contenha o produto derramado com diques de materiais inertes, como terras, areia, pó de serra etc. Elimine fontes de ignição e calor. Transfira para recipiente adequado. Recolha restos, com material absorvente apropriado e remova-os para local seguro. Destine o material com os resíduos de acordo com a seção 13 desta FISPQ. Não misture com outros tipos de resíduos durante o recolhimento. Evitar a formação de poeira. Os recipientes de recolhimento devem estar bem secos e limpos e serem compatíveis com o produto. Todos os equipamentos de recolhimento deve ser limpos após o uso.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente após ler e compreender as precauções. Use em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

**Medidas de higiene:** Assegure-se que os lava-olhos e chuveiro de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio do produto. Lave roupas contaminadas antes de utilizá-las.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Produtos incompatíveis: substâncias redutoras como metabissulfito e hidrossulfito.

**Materiais para embalagens:** Polietileno tereftalato (PET), Polietileno de alta intensidade (PEAD), Polipropileno (PP) e aço inoxidável. Não recomendados: ferro e alumínio.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**  
**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido  
**Indicadores biológicos:** Não estabelecido



**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação ou sistema de exaustão para o exterior no local recomendado. É recomendado disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção contra respingos.

**Proteção da pele:** Usar calça e camisa de mangas longas, sem punhos ou golas apertadas, sapatos fechados. Luvas de borracha natural ou nitrilica. Sapatos de segurança.

**Proteção respiratória:** Respirador com filtro para poeiras P2.

 	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ</b>	
	<b>Produto</b>	<b>TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ</b>
	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data de Emissão: 24/01/2018</b>
		<b>Página: 4/6</b>

**Perigos térmicos:** Usar máscara autônoma com filtro para vapores orgânicos/aminas em caso de exposição a vapores.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



<b>Aspecto:</b>	Pó granulado branco
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	10,90 – 11,40 (solução à 1%)
<b>Ponto de fusão/ ponto de congelamento:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial ou faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade Relativa:</b>	1,0200 – 1,1300g/mL (25°C)
<b>Solubilidade(s):</b>	Completamente solúvel em água (25°C)
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Há riscos de perigos exotérmicos. Estável se armazenado nas condições recomendadas. Estável em temperaturas inferiores a 55°C e afastado da umidade.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Risco de decomposição se sobreaquecido, liberando oxigênio.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Exposição a umidade. Mantenha a temperatura inferior a 55°C.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Água, ácidos, bases fortes, sais de metais pesados, agentes redutores, materiais orgânicos e inflamáveis.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Oxigênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	A mistura não apresenta toxicidade aguda oral, dérmica ou inalatória.
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	Dados não disponíveis.

 	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ</b>		
	<b>Produto</b>	<b>TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ</b>	
	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data de Emissão: 24/01/2018</b>	<b>Página: 5/6</b>

<b>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que a mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não esperado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não esperado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que a mistura provoque perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

<b>Ecotoxicidade:</b>	Dados não disponíveis.
CL50 (Peixes):	Dados não disponíveis.
CE50 (Crustáceos):	Dados não disponíveis.
CE50 (Algas):	Dados não disponíveis.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Dados não disponíveis.



## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para Destinação Final:

<b>Produto:</b>	Pequenas quantidades podem ser encaminhadas para tratamento de efluentes. Grandes quantidades devem ser destinadas para incineração, ou outro meio, conforme legislação vigente e política nacional de resíduos sólidos.
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser o mesmo estabelecido para o produto no item acima.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilizar vazia. A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se existirem restos do produto, elas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Caso não seja possível a reciclagem da embalagem, destinar para aterros industriais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

<b>Terrestre:</b>	Nº ONU: Produto não é classificado como perigoso para o transporte segundo Agência Nacional de Transportes (ANTT)
-------------------	---

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	TIRA-MANCHAS ECOMAX ROUPAS COLORIDAS PÓ	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 24/01/2018	Página: 6/6

Hidroviário: Não aplicável

Aéreo: Não aplicável

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725 (Parte de 1 a 4)

Decreto Federal 2.657 de 3 de Julho de 1998

Lei 12.305 de 02 de Agosto de 2010 (política nacional de resíduos sólidos)

Decreto 7.404 de 23 de Dezembro de 2010

Portaria 229 de 24 de Maio de 2011 – altera a norma regulamentadora n 26

Resolução 420/2004 – Ministério dos transportes

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima estão baseadas no melhor de nosso conhecimento atual, descritas por profissionais com conhecimento multidisciplinar e tem por objetivo descrever nossos produtos sob o ponto de vista dos requerimentos de segurança. Não devem, porém, serem consideradas como garantia de propriedades específicas.

Solicitamos que estas informações sejam levadas ao conhecimento de todas as pessoas que tenham contato direto ou indireto com este produto. Para maiores informações contatar a Cria Sim Produtos Higiene Ltda pelo telefone ou pelo e-mail acima mencionados na seção 1.

### Legendas e abreviaturas:

EPI – Equipamento de proteção individual

CAS- *Chemical Abstracts Service*

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CRQ – Conselho Regional de Química

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.