	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	KASÃO LIMPA VIDROS	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 01/04/2019	Página: 1/6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto	Kasão Limpa Vidros
Usos recomendados para a mistura	Limpa Vidros
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:	Corrosão/irritação á pele: Categoria 3 Lesões Oculares graves/Irritação Ocular: Categoria 2
---------------------------	--



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



**Frases de advertência:** Atenção  
H316 Provoca irritação moderada a pele  
H319 Provoca irritação ocular grave

**Fases de precaução:**  
P332 + P 313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P264 Lave cuidadosamente após manuseio  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

**Fases de precaução: resposta à emergência**  
P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOE: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Caso a irritação persista: consulte um médico.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	KASÃO LIMPA VIDROS	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 01/04/2019	Página: 2/6

### 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	Isopropanol	67 - 63 - 0	1,0 – 5,0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



<b>Recomendação geral</b>	Retirar a roupa contaminada.
<b>Inalação</b>	Mantenha a vítima calma e remova-a 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 imediato.
<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>	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. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões. Procure auxílio médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Contato com a pele: A exposição repetida pode causar secura da pele. Contato com os olhos: Irritante para os olhos. Ingestão: Não são conhecidos os efeitos tóxicos devido à ingestão deste produto.
<b>Notas para o médico</b>	O ingrediente que contribui para o perigo é depressor do sistema nervoso central. Ele é um potencial para pneumonite química, portanto considere: lavagem gástrica com proteção das vias aéreas, administração de carvão ativado.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção</b>	Extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou 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>	Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO <sub>2</sub> .
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Equipamento de proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Não dever ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	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.
--	--

 	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ</b>		
	<b>Produto</b>	<b>KASÃO LIMPA VIDROS</b>	
	<b>Revisão: 01</b>	<b>Data de Emissão: 01/04/2019</b>	<b>Página: 3/6</b>

<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja o solo, cursos de água. Notificar as autoridades se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água, ou se contaminar o solo ou a vegetação.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza:</b>	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.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Use em área bem ventilada. Impedir o contato com olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.
<b>Medidas de higiene:</b>	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.
<b>Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Mantenha o produto em coberto, fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.
<b>Materiais para embalagem:</b>	Poietileno tereftalato (PET) e Polietileno de alta intensidade (PEAD).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle:</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não estabelecido
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não estabelecido
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
<b>Proteção da pele:</b>	Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
<b>Proteção respiratória:</b>	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido translúcido azul
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	9,40 – 11,00
<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



Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade Relativa:	0,9800 – 1,0000 g/mL (25°C)
Solubilidade(s):	Completamente solúvel em água (25°C)
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade:	Estável nas condições corretas de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reatividade perigosa é esperada.
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A mistura não apresenta toxicidade aguda oral, dérmica ou inalatória.
Corrosão/Irritação da pele:	Dados não disponíveis.
Lesões oculares graves/Irritação ocular:	Dados não disponíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que a mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.
Toxicidade à reprodução:	Não esperado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não esperado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que a mistura provoque perigo por aspiração.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	KASÃO LIMPA VIDROS	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 01/04/2019	Página: 5/6

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

<b>Ecotoxicidade:</b>	A mistura contém substâncias que podem ser <b>nocivas</b> para os organismos aquáticos.
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>	Destinar o produto 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)
<b>Hidroviário:</b>	Não aplicável
<b>Aéreo:</b>	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 ANTT 5232/2016 – Ministério dos transportes

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	KASÃO LIMPA VIDROS	
	Revisão: 01	Data de Emissão: 01/04/2019	Página: 6/6

## 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.