

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS	
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto	Removedor de Ceras
Usos recomendados para a mistura	Removedor de Ceras
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	sac@casakm.com.br
Telefone para emergências	Centro de Intoxicações – CEATOX: (19) 3521 6700/ 3521 7555

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Corrosão/ Irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/ irritação ocular: Categoria 2 Sensibilização da pele: Categoria 2
---------------------------	---

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



Frases de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele

H318 Provoca lesões oculares graves

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

P264 Lave cuidadosamente a pele após o manuseio

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS	
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017

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	Monoetanolamina	141-43-5	2,50 – 4,99
B	Nonilfenol etoxilado 9,5 EO	127087-87-0	0,4 – 0,9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral	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.
Inalação	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.
Contato com a pele	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 médica se o contato foi prolongado ou se houver irritação, procurar auxílio médico, apresentando a embalagem do produto.
Contato com os olhos	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.
Ingestão	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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Inalação: Exposição prolongada pode causar irritação no trato respiratório. Dor de cabeça. Contato com a pele: Pode causar irritação na pele. Contato com os olhos: Pode causar irritação severa. Pode causar danos a córnea, íris e a visão. Ingestão: Pode causar desconforto e irritação gastrointestinal.
Notas para o médico	Não é conhecido antídoto disponível. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Extintor de água spray, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO ₂). que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.
Perigos específicos da mistura	Produto não inflamável. A queima do produto libera gases tóxicos e/ou irritantes, contendo óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Recipientes envolvidos no incêndio podem ser resfriados com água neblina.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS	
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017

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.
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.

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. Mantenha afastado de produtos a base de agentes oxidantes fortes.
Materiais para embalagens:	Poietileno tereftalato (PET), Polietileno de alta intensidade (PEAD), Polipropileno (PP) e aço inoxidável.

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 nitrílica. Sapatos de segurança.
Proteção respiratória:	Não aplicável em condições normais e bem ventiladas.
Perigos térmicos:	Usar máscara autônoma com filtro para vapores orgânicos/aminas em caso de exposição a vapores.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ		
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS	
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



Aspecto:	Líquido translúcido verde
Odor:	Característico
pH:	Máximo 11,45
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial ou faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
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:	0,9950 – 1,0070g/mL (25°C)
Solubilidade(s):	Completamente solúvel em água (25°C)
Coefficiente 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:	Não reatividade perigosa é esperada.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes: óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A mistura não apresenta toxicidade aguda oral, dérmica ou inalatória.
Corrosão/Irritação da pele:	A mistura é um irritante para a pele. Informações da substância Monoetanolamina: escore de edema de 1,33 de 4 possível (não reversível em 8 dias) e escore de eritema de 3 de 4 possível (não reversível).
Lesões oculares graves/Irritação ocular:	A mistura provoca lesões oculares graves. Informações da substância Monoetanolamina: escore de cornea de 2,7 de 4 possível (não reversível em 21 dias) e escore de conjuntiva de 3 de 4 possível (não reversível em 21 dias).
Sensibilização respiratória ou à pele:	A mistura provoca sensibilização a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que a mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ			
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS		
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017	Página: 5/6

Carcinogenicidade:	Não é esperado que mistura provoque mutagenicidade em células germinativas.
Toxicidade à reprodução:	A mistura contém substância tóxica a reprodução. Existe evidência de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado na diminuição da densidade de espermatozoides do epidídimo ou contagens de espermatozoides nos testículos, aumento do período de ciclo estral e diminuição de peso ovariano) e toxicidade de desenvolvimento para a prole de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado na diminuição de peso corporal terminal): NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia e LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	A mistura contém substância que provoca toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única. Contém substância que pode causar grave irritação do trato respiratório, incluindo tosse, dor de garganta, engasgos, falta de ar, dor de cabeça, dor no nariz, boca e garganta e queimaduras das mucosas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	A mistura contém substância que provoca toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida. Um aumento relativo no peso do fígado em ratas fêmeas e, em exame histopatológico, alteração de gordura nas células hepáticas de ratos machos e fêmeas foram observados a 250mg/kg/dia em estudo oral por 90 dias. Necrose focal do músculo do coração foi observada em cachorros e porquinhos da Índia.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que a mistura provoque perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	A mistura contém substâncias que podem ser tóxicas para os organismos aquáticos.
CL50 (Peixes):	Dados das substâncias: A) CL 50, 96h, <i>Carrasius auratus</i> : 170mg/L. NOEC, 41d, <i>Oryzias latipes</i> : 1,24mg/L e B) CL 50, 96h, <i>Lepomis macrochirus</i> : 1,3mg/L. NOEC, <i>Oryzias latipes</i> : 0,0082mg/L
CE50 (Crustáceos):	Dados da substância: A) CL 50, 48h, <i>Daphnia magna</i> : 65mg/L. NOEC, 21d, <i>Daphnia magna</i> : 0,85mg/L e B) CL 50, 48h, <i>Daphnia pulex</i> : 4,8mg/L e CL50, 48h, <i>Mysid Shrimp</i> : 0,11mg/L
CE50 (Algas):	Dados da substância: A) CL 50, 72h, <i>Pseudokirchnella subcapitata</i> : 2,8mg/L. NOEC, 72h, <i>Pseudokirchnella subcapitata</i> : 1mg/L
Persistência e degradabilidade:	Substância A) Facilmente biodegradável > 90% em 21 dias e Substância B) Não é facilmente biodegradável MITI teste – DBO: 0%: COT: 10,3%
Potencial bioacumulativo:	Substância A) Não é esperado que bioacumule no ambiente LogKow: -2,3 B) O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo. BCF = 0,2 – 1,4.
Mobilidade no solo:	Substância A) É esperada alta mobilidade no solo. Koc = 5 e Substância B) É esperada alta mobilidade no solo. Koc = 6,1.
Outros efeitos adversos:	Substância A) WGK 1: Perigoso para a água e Substância B) WGK 2: Perigoso para a água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para Destinação Final:

Produto:	Destinar o produto para incineração, ou outro meio, conforme legislação vigente e política nacional de resíduos sólidos.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser o mesmo estabelecido para o produto no item acima.
Embalagem usada:	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.

 	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ			
	Produto	REMOVEDOR DE CERAS		
	Revisão: 07	Data de Emissão: 10/10/2002	Data de revisão: 22/11/2017	Página: 6/6

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre:	Nº ONU: Produto não é classificado como perigoso para o transporte segundo Agência Nacional de Transportes (ANTT)
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.