

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	REMOVEDOR DE CERAS
Principais usos recomendados:	Remoção de ceras, e vernizes impermeabilizantes.
Nome da empresa:	ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço:	Rua A, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande - RS
Telefone / Fax:	53-2126-3000
Telefone para emergências:	53-2126-3000 CEATOX 0800-148110
E-mail / Website:	vendas@allchem.com.br www.allchem.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis:	Categoria 4 (Não inflamável)
Corrosivo/irritante à pele:	Categoria 1B
Toxicidade Aguda, Dérmica	Categoria 4
Toxicidade Aguda, Inalação:	Categoria 4
Toxicidade Aguda, Oral:	Categoria 4
Toxicidade aquática aguda:	Categoria 2
Toxicidade aquática crônica:	Categoria 3
Toxicidade Especifica a órgãos – exposição simples:	Categoria 3
Toxicidade, Oral, Dérmica e inalação:	Categoria 2

Sistema de classificação adotado Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS ONU.

Tipo de produto:	Mistura de ingredientes – Formulado.
Natureza química:	Formulação Líquida alcalina.
Elementos apropriados para rotulagem:	



Frases de Perigo:	H302 Perigoso se ingerido. H312 Perigoso em contato com a pele. H314 Causa queimaduras severas na pele e danos aos olhos H332 Perigoso se inalado. H335 pode causar irritação respiratória. H401 Tóxico à vida aquática. H412 Perigoso a vida aquática com efeitos de longo prazo
--------------------------	---

Frases de Precaução:	P260 Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/sprays. P264 lavar vigorosamente após o manuseio. P270 Não comer, beber ou não fumar quando usar este produto. P280 Vestir luvas de proteção/roupas de proteção/ proteção de olhos e da face. P273 Evitar liberação ao meio ambiente. P363 Lavar roupas contaminadas antes do seu reuso.
-----------------------------	--

Resposta a emergências:	P301+P330+P331 SE INGERIDO: Lavar a boca. NÃO induzir ao vômito. P303+P361+P353 SE SOBRE A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele com água/chuveiro.
--------------------------------	---

Armazenagem:	P405 Armazenar com a tampa fechada
---------------------	------------------------------------

Disposição:	P501 Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislação em vigor.
Perigos mais importantes:	Produto alcalino
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	Causa irritação na boca e na garganta.
Olhos:	Causa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros
Pele:	Pode causar irritações e dermatite de contato
Inalação:	Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.
Efeitos ambientais:	Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo
Perigos Físico/ Químicos:	Não especificados
Perigo específico:	Pode irritar a pele
Classificação do produto químico:	Líquido alcalino
Visão Geral de emergências:	Usar roupa de proteção (luvas de borracha nitrílica ou PVC, botas e óculos e protetor facial) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Neutralizar o material derramado, de preferência com cal.. Evitar atingir a terceiros. Todo material absorvente deve ser disposto em aterro sanitário.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Frases
Agente Alcalinizante	1401-43-5	4.0 – 7.0	H302, H312, H314, H332, 335
Aditivo	n.d.	3.0 – 5.0	-

n.d -mistura não definida

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Ingestão:	Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
Quais ações devem ser evitadas:	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.
Descrição dos principais sintomas e efeitos:	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido
Proteção do prestador de primeiros socorros:	Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o médico:	Material agressivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático CEATOX - 0800-148110

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Spray de água, Pó químico, CO ₂ ou espuma resistente a alcoóis
Meios de extinção não recomendados:	Não aplicável.
Perigos específicos em relação às medidas:	Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx), CO, CO ₂ .
Proteção dos bombeiros:	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas. Resfriar containeres não abertos com spray de água.
Métodos especiais:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	Usar roupas de proteção, óculos de segurança e botas de PVC
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem) Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
Procedimento de emergência e sistemas de alarme	Não aplicável.
Remoção de fontes de ignição:	Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas
Controle de poeira:	Não aplicável (produto líquido)
Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas:	Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados Manter afastadas pessoas desprotegidas
Método para limpeza:	Transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em <u>instalação autorizada</u> . Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não existem diferenças significativas.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manusear o produto com os equipamentos de proteção adequados – luvas nitrílicas, botas de borracha e óculos de segurança. Não fumar, beber ou comer próximo ao produto. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Os funcionários devem lavar as mãos antes de beber, comer, fumar, ir ao banheiro. Manter o produto longe de fontes de ignição, não fumar
Medidas técnicas apropriadas:	
Prevenção à exposição do trabalhador:	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável. Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição.
Precauções para o manuseio seguro:	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados
Orientações para manuseio seguro:	Evitar contato direto com o produto. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
Medidas de higiene:	
Apropriadas	Não permanecer com roupas molhadas do produto nem permitir que entre em contato com a pele. Evitar qualquer tipo de contato, incluindo inalação. Vestir roupas de proteção quando houver risco de exposição. Usar o produto em áreas bem ventiladas. Evitar contato com materiais incompatíveis. Manter containeres fechados quando não estiverem em uso. Evitar danos físicos aos containeres. Sempre lavara mãos com água e sabão após manuseio. Usar boas práticas de trabalho de saúde ocupacional. Observar as recomendações de armazenagem e manuseio desta FISPQ.
Inapropriadas	Falta de ventilação e de renovação do ar ambiente. Manter roupas e EPIs com contaminações de produtos químicos.
Armazenamento:	
Medidas técnicas apropriadas:	Armazenar o produto em áreas arejadas, cobertas, frescas, secas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC
Medidas técnicas	
Condições adequadas:	Usar valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Tanques de estocagem devem possuir bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: Aço inox, Polietileno, Teflon, Polipropileno, PVC, HDPE
Condições a evitar:	Locais com peças do produto, com respingos, má ventilação
Condições de Armazenamento:	
Adequadas:	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.
A evitar:	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação
Produtos e materiais incompatíveis:	Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.
Materiais Seguros para Embalagens:	
Recomendados:	Polietileno, Teflon, Polipropileno, PVC, HDPE (polietileno de alta densidade)
Inadequados:	Tambores de papelão e materiais ferrosos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.
Parâmetros de Controle Específicos:	
Limites de exposição ocupacional:	Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

Nome Químico	CAS number	OSHA, TWA	ACGIH TWA
Agente Alcalinizante	1401-43-5	3 ppm, 6 mg/m ³	6 ppm
Aditivo	n.d.	-	-

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores inorgânicos
Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
Proteção pele e corpo: Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.
Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão

9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Forma: Fluído viscoso
Cor: Incolor
Odor: Característico
pH (sol 1.0% em H₂O destilada): 10.5
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:
Ponto de ebulição: Solução aquosa, aprox.100°C
Ponto de fulgor: Não aplicável
Limites de explosividade: Não aplicável
Densidade: 1,00 – 1,02 (20°C)
Solubilidade: Parcialmente solúvel em solventes orgânicos oxigenados e miscível em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente
Reações perigosas: Não aplicável.
Condições a evitar Temperaturas elevadas. Fontes de calor, chamas e centelhas. Evitar a umidade. Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO₂

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nome Químico	CAS number	LD50 (Dérmica)	LD50 (Oral)
Agente Alcalinizante	1401-43-5	1,015 mg/kg (Coelhos)	1,720 mg/kg (Ratos)
Aditivo	n.d.		

Corrosão / efeitos sobre a pele: Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
Lesões oculares: O produto pode apresentar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou a pele: Pode causar irritação dérmica
Mutagenicidade em células germinativas: N.D.

Carcinogenicidade:	Não possui atividade carcinogênica.
Toxicidade à reprodução:	Não apresenta efeitos teratogênicos.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos- única:	N.D.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos- repetida:	N.D.
Perigo de exposição:	Mínimo.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade:	N.D.
Mobilidade no solo:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Persistência/ Degradabilidade:	Produto biodegradável – meio aeróbio - exposição por 28 dias: Resultado: > 70 % - Rapidamente biodegradável. Método: Diretrizes do Teste OECD 301F
Impacto ambiental:	Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais
Restos de Produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente
Embalagem usada:	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

ONU:	1719
Classe de risco:	8
Numero de risco	80
Grupo de embalagem:	III
Nome apropriado para embarque:	Líquido Alcalino Cáustico N. E.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014 NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.
--	--

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A **ALLCHEM QUÍMICA** mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Esta FISPQ está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT- NBR-14725-4:2014

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não Aplicável.

NE – Não estabelecido/especificado

NOEC – No Observed Effect Concentration

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7:

Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15:

Atividades e operações insalubres. Brasília, DF.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°26:

Sinalização de segurança. Brasília, DF.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. <<http://www.intertox.com.br>>.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.