

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **ANTI-RUST – PROTETIVO ANTI-CORROSIVO**
Nome da empresa: **ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**
Endereço: Rua A, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande - RS
Telefone / Fax: 53-21126-3000
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: Produto base d'água.
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3
Inflamabilidade – Categoria 4
Reatividade – Não reativo
Toxicidade Oral/Dérmica e Inalação – Categoria 4

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte-2:2009. V. 26.07.2010.

Tipo de produto: Mistura de ingredientes – Formulado
Natureza química: Formulação de hidrocarbonetos

ATENÇÃO



MANTER FORA
DO ALCANCE
DE CRIANÇAS
E ANIMAIS
DOMÉSTICOS.



Frases de Perigo: R22 - Nocivo por ingestão
R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele

Frases de Precaução: S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização
S 24/25 – Evitar contato com pele e olhos
S 36/37/39 – Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/ face adequados

Perigos mais importantes: Produto combustível.

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 os primeiros socorros
Pele: Pode causar irritações e dermatite de contato
Inalação: Não é volátil, mas 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: Desengordurante, Desidratante da pele.
Perigo específico: Não há
Classificação do produto químico: Hidrocarbonetos.

Visão Geral de emergências: S 20/21
S 24/25
S 36/37/39

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Frases R
Aditivos Espessantes	N.D	2.0 – 5.0	R22, R36,R37, R38, R43
Aditivos anti-corrosivo	N.D	12.0 – 16.0	R22, R36,R37, R38, R43
Óleo mineral	N.D	70.0 – 90.0	R22, R36,R37, R38, R43

ND.: NÃO DEFINIDO – MISTURA

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	O produto não é volátil, não apresenta vapores. O risco por inalação é mínimo e desprezível. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar 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:	Fazer a vítima beber bastante água, 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.
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 não corrosivo, 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:	Pó químico, CO ₂ ou espuma
Perigos específicos:	Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx).
Proteção dos bombeiros:	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas
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:	
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
Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas:	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados Manter afastadas pessoas desprotegidas
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
Método para limpeza:	

Disposição:	Retirar o produto empoçado com pás, ou 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 instalação autorizada. 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 detergente desengordurante e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas Técnicas:

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 combustível. 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.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:	Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C 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. Aço carbono, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE
--------------------------------------	---

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:	Tambores e containers metálicos e bombonas de HDPE .
Inadequados:	Bombonas de papelão.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	Não existem indicações ver item 7 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
Procedimentos recomendados para	Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do

monitoramento: Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores ácidos orgânicos
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: 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: Sólido Pastoso
Forma: Pastoso
Cor: Marrom
Odor: Característico
pH (sol 10% em H₂O destilada): Não se aplica

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:

Ponto de ebulição: 297 a 392 °C
Ponto de fulgor: Aprox. 184 °C (VA)
Limites de explosividade: N.D.
Densidade: 0.82 (20°C)
Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos . Imiscível em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente
Condições a evitar: Temperaturas elevadas
Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
Reações perigosas: Combustível
Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NO_x), CO e CO₂

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Leve irritação.
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.
Toxidade à reprodução: Não apresenta efeitos teratogênicos.
Toxidade para órgãos – alvos específicos- única: N.D.
Toxidade para órgãos – alvos específicos- repetida: N.D.
Perigo de exposição: Mínimo.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
Persistência/ Degradabilidade: Produto biodegradável quando diluído abaixo da concentração mínima inibitória (CIM) (< 100 ppm)
Impacto ambiental: Produto emulsionável 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:**

ONU:	1325
Classe de risco:	4.1
Numero de risco	40
Grupo de embalagem:	III
Nome apropriado para embarque:	Sólido Inflamável, Orgânico N. E.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2012 NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010.
--	---

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-14725-4:2012**