



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

RUSTOFF AMZ DESENGRAXANTE E DESOXIDANTE

Código: FISPQ-013-02

Revisão: 13

Folhas: 1/8

Data: 2023/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: RUSTOFF AMZ

Nome da Empresa: NOXI Química

Endereço: Rua José Joaquim, 680 – Paraíso - Tietê/SP

Fone: (15) 3282-4489

Site: www.amzquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5 Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não são conhecidos outros perigos.

**Elementos apropriados da
rotulagem - Pictogramas:**



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

Frases de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P301+P312+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Substância (produto formulado).

Nome Químico: Ácidos inorgânicos.

Sinônimos: Desengraxante, desoxidante.

CAS: 7664-38-2 e 7697-37-2 (substâncias ativas principais).

Composição: Mistura (blend) de Ácido Fosfórico e Ácido Fluossilícico (21-27%)
Álcool graxo etoxilado (3-5%)
Tensoativo não-iônico (0,2-0,5%)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local não contaminado e ventilado. Mantenha a vítima em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Retire rapidamente as roupas e calçados contaminados. Lave as partes atingidas com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a pessoas inconscientes ou em estado convulsivo. O acidentado consciente pode ingerir água, sempre aos poucos para não induzir vômito. Não provocar vômito após ingestão de ácidos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido e pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar sensação de queimação, dor abdominal, choque ou colapso, náusea, vômito, diarreia sanguínea. Provoca queimadura severa à pele com bolhas, queimadura, vermelhidão, ressecamento e dor, e dano aos olhos com queimadura, vermelhidão, lacrimejamento, conjuntivite e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, chiado, espirros, salivação, dificuldades na respiração e risco de edema pulmonar.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido. Monitore os gases arteriais. Lavagens gástricas não devem constituir rotina na ingestão. Pese seus benefícios, baseado na quantidade ingerida e tempo decorrido após a ingestão, contra o seu potencial de complicações. Considere o risco de distúrbios metabólicos e lesões gastrintestinais.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Apropriados: compatível com qualquer meio de extinção. Não recomendados: jatos d'água diretamente.

Perigos específicos da mistura ou substância: Em combustão, pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTOS E DERRAMAMENTOS

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Remova todas as fontes de ignição preventivamente. Impeça fagulhas ou chamas. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar vestuário protetor completo de PVC resistente a ácidos, luvas de proteção e óculos de proteção. As luvas devem ser de borracha natural/látex natural, policloropreno, borracha nitrílica/nitrilo látex, borracha butílica – butil, fluorocarbono borracha ou policloreto de vinila – PVC. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas. Máscara panorama com filtro contra gases ácidos ou multi-uso. Em grandes concentrações, utilize máscara autônoma. Máscaras com filtros mecânicos não protegem trabalhadores expostos a atmosfera deficiente de oxigênio. O seguinte filtro é recomendado: filtro de partículas P2 ou P3.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Pode contaminar cursos de águas, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Altas concentrações no ar põem em risco a vida humana e animal.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Se possível, realizar a transferência do produto. Nunca use material orgânico para absorver derramamento. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Disponha em aterro adequado o material adsorvente utilizado no derrame. Neutralize lenta e cuidadosamente o resíduo antes de levar a disposição final.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com os olhos e prolongado com a pele e roupas. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Prevenção de incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. Não fume.

Condições adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos e fora do alcance das crianças.

8 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação:

Trabalhe em áreas bem ventiladas. Use bons controles de engenharia. Use ventilação local exaustora onde possam ser gerados borrifos, névoas, gases, vapores ou fumos.

Respiratório:

Utilizar um respirador apropriado como máscara panorâmica com filtro contra gases ácidos ou multiuso(combinação).

Olhos:

Utilizar Óculos de Segurança ou Máscara Panorâmica com filtro para Gases de ácidos combinados, quando em ambientes fechados. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar luvas de PVC Cano Longo, Botas de PVC e Avental de PVC. Manter chuveiro na área de trabalho.

Outras Vestimentas e Equipamentos:

Roupa e calçado impermeáveis. Chuveiros e lava-olhos devem ser acessíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ponto de Ebulição Inicial:	87°C
Ponto de Congelamento:	3°C
Pressão de Vapor:	Dado não disponível
Taxa de Evaporação:	Dado não disponível
Densidade (água = 1):	1,2 a 1,3 g/ml
Solubidade em água:	Completamente solúvel
Viscosidade:	Dado não disponível
Ponto de Fulgor:	Dado não disponível
Limite de inflamabilidade:	Dado não disponível
Aparência e Odor:	Aspecto líquido, coloração clara a transparente Odor levemente asfixiante produz vapor tóxico



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Estável em condições normais de temperatura e pressão, em recipientes fechados.

Materiais a Evitar:

Esta substância é incompatível com algumas substâncias químicas específicas. Evitar o contato com produtos oxidantes em especial.

Perigo de Polimerização:

Não há.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Gases e fumos tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:

LC50, inalação, camundongo:	1530 mg/kg
LC50, inalação, rato:	2740 mg/kg
LD50, oral, rato:	130 mg/kg
Inalação humana	100 ppm/30 min

Efeitos Locais: Não disponível.

Efeitos Específicos: Não é considerado carcinogênico.

Vias de Exposição: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade: O Rustoff é solúvel em água e mesmo em concentrações baixas tende a reduzir o pH da água, devido a sua acidez. O produto não é considerado perigoso para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Contamina o solo, necessitando um trabalho de neutralização e recomposição.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

Outros efeitos adversos: Devido à natureza corrosiva, animais expostos a este produto poderão sofrer danos teciduais e ser levados à morte, dependendo da concentração ambiental. As plantas contaminadas com o produto podem ser adversamente afetadas ou destruídas.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos, caso isso seja necessário.

Restos de Produto:

Dispondo conforme os requerimentos federais, estaduais e locais.

Embalagem Usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Rodoviário:

Nome para embarque:	Desengraxante e Desoxidante
Número de Risco:	8
Classe de Risco:	80
Número ONU:	1805
Grupo de embalagem:	II

Normas de Transportes:

Decreto lei nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do transporte de produtos perigosos.
Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução complementar aos regulamentos dos transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos.
NBR 7500 – Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos.
NBR 7501 – Terminologia: transportes de produtos perigosos.
NBR 7502 – Transportes de Cargas perigosas
NBR 7503 – Ficha de emergência para o transporte de produto perigoso – Características e dimensões.
NBR 7504 – Envelope para transporte de produtos perigosos – Dimensões e Utilização.
NBR 8285 – Preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.
NBR 8286 – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos – Procedimentos.
NBR 9734 – Conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos.
NBR 9735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.



FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ

15. REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte de produtos químicos, bem como os tanques e embalagens do produto devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial (INMETRO), Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da Amazônia Química Ltda, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.



**FICHA DE INFORMAÇÃO
SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO**

FISPQ

SEMPRE PROCURE
ASSISTÊNCIA MÉDICA
IMEDIATAMENTE

SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL