



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### RUSTOFF AMZ DESENGRAXANTE E DESOXIDANTE

**Código:** FISPQ-013-02

**Revisão:** 13

**Folhas:** 1/8

**Data:** 15/05/2020

### 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) 3225-4489

[www.noxi.com.br](http://www.noxi.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

### 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.

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**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 fricção 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.

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**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.

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 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

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



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 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.

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 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:**

Disponível 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

### 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.

**SEMPRE PROCURE**  
**ASSISTÊNCIA MÉDICA**  
**IMEDIATAMENTE**  
**SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL**