

# **UNA PROSIL**

## **PLANO DE ATENDIMENTO A EMERGENCIAS**

# Una Prosil

Localização : Paracambi/RJ

Produtos Fabricados : Silica Coloidal

Revenda de Produtos : Metassilicato

Silicato de Sódio

Matérias-Primas : Silicato de Sódio – Solução

Soda Cástica 50%

Ácido Sulfurico 98%



# Una Prosil

Unidade : Paracambi/RJ

Principais Rotas de Transporte Produtos :

- Paracambi/RJ x Santa Cruz- RJ (cliente : FCC)
- Paracambi/RJ x Cajamar/SP (cliente : Una Prosil/SP)
- Cajamar/SP x Paracambi/RJ (cliente : Una Prosil/RJ)
- Paracambi/RJ x Paracambi/RJ (cliente : Norsil Quimica)



# Una Prosil - Paracambi

## PLANO DE CONTINGENCIA PARA O TRANSPORTE PRODUTOS

- Contrato : Suatrans – Emergencia Quimica e Ambiental
- PAE – Plano de Atendimento a Emergencias

### Principais Tópicos :

- Dados Cadastrais
- Responsáveis
- Relação Produtos transportados
- Rotas de Transporte
- Coordenadores : Una Prosil x Suatrans
- Atendimento 24 hs (CECOE) / Orgãos Publicos Operacionais e de Apoio
- Acionamento do Plano (fluxograma)
- Estrutura de Atendimento Emergencial (Suatrans)
- Ações de Controle a Emergencia
- Procedimentos Pós Emergencia
- Atualização Informações
- Anexos
- Fichas de Emergencia

# Una Prosil - Paracambi

## PLANO DE CONTINGENCIA : FORNECEDOR/TRANSPORTADOR

**DUPLAQUIMICA** : Transportador

Contrato : Suatrans – Emergencia Quimica e Ambiental

**TRICON** : Fornecedor/Transportador

Seguro : Tokio Marine (Possui contrato com Suatrans)

**BORAQUIMICA** : Fornecedor/Transportador

Contrato : Suatrans – Emergencia Quimica e Ambiental

# Una Prosil : Atendimento Emergencia Produtos SP x RJ



## CERTIFICADO

### Certificamos que a empresa

**UNA PROSIL USINA NOVA AMÉRICA IND E COM LTDA**  
Av. Dr. Antonio João Abdalla ,1231 Parte - Jordanesia - 07760-000 - Cajamar - SP  
Inscrita no CNPJ sob o Nº 08.764.471/0005-01

Mantém contrato com a Suatrans Cotec para Atendimento de Emergências Químicas e Ambientais no território nacional; Consultoria no Atendimento às Legislações de Transporte de Produtos Perigosos e Plano de Atendimento Emergencial Rodoviário.

Contrato nº: 7.1.388.1  
Início em : 13/01/2015  
Válido até: 13/01/2017

**Marcel Borlenghi**  
Diretor Comercial  
[www.suatrans.com](http://www.suatrans.com)



# **FICHAS DE EMERGENCIA**

**Produtos e MP**



# Una Prosil – Ficha Emergência – Silica Coloidal



Usina Nova América  
Indústria e Comércio Ltda.  
RUA JOSÉ ANTONIO DE SOUZA, 2  
CASCATÁ - CEP 26600-000  
PARACAMBI - RJ  
TEL.: (21) 3693-5639

## FICHA DE EMERGÊNCIA

### SILICA COLOIDAL

Produto não  
enquadrado na  
Portaria em vigor  
sobre transporte de  
produtos perigosos

ASPECTO: Líquido translúcido

EPI: Luva de borracha, cano longo, óculos de proteção, botina de couro.

### RISCOS

FOGO: não é inflamável, não é explosivo.

SAÚDE:
 

- Olhos - irritabilidade moderada
- Pele - pequena e moderada irritação; pode ser sensível à pele.
- Inalação/Ingestão - irritabilidade moderada; não representa essencialmente um problema.

MEIO AMBIENTE: de fácil dissolução, em cursos de água altera o PH.

### EM CASO DE ACIDENTE

VAZAMENTO:
 

- Afastar os curiosos e esclarecer que é produto químico e não alimentício.

 FOGO:
 

- Recolher o material derramado para sacos plásticos, baldes, latões.
- Usar E.P.I. conforme ficha.

FOGO:
 

- Não é inflamável ou explosivo (pode ser usado como agente extintor).

POLUIÇÃO:
 

- Não é considerado produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, deve-se evitar sua entrada em curso de água pois atua aumentando o pH da água.

PRIMEIROS SOCORROS:
 

- Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente por 15 min.
- Em caso de inalação remova a vítima para local bem arejado.
- Em caso de ingestão não induzir ao vômito.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO:
 

- Não há antídoto específico, tratamento baseado no julgamento médico e nas reações do paciente.

OBSERVAÇÕES:
 

- As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

FABRICANTE: Usina Nova América Indústria e Comércio Ltda.

CÓD. 4394-0

ESTADO	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Acre	(68) 221-1502	(68) 221-3940	(68) 226-2204
Alagoas	(82) 324-3498	(82) 336-2655	(82) 326-4344
Amapá	(96) 251-2230	(96) 222-2898	(96) 223-1551
Amazonas	(92) 245-1420	(92) 621-9900	(92) 224-5497
Bahia	(71) 241-5855	(71) 301-9440	(71) 312-7191
Ceará	(85) 295-3591	(85) 371-2444	(85) 521-1906
Distrito Federal	(61) 340-4814	(61) 346-9777	(61) 349-5458
Espírito Santo	(27) 3227-5078	(27) 3260-1130	(27) 3227-0717
Goiás	(62) 227-5200	(62) 295-3113	(62) 202-2480
Maranhão	(98) 232-5463	(98) 227-1233	(98) 227-1950
Mato Grosso	(65) 667-1000	(65) 684-2277	(65) 624-7786
Mato Grosso do Sul	(67) 725-3600	(67) 731-1551	(67) 726-4362
Minas Gerais	(31) 3333-2999	(31) 3332-4988	(31) 3344-6222
Pará	(91) 255-2100	(91) 255-0151	(91) 311-1786
Paraíba	(83) 241-6688	(83) 221-3711	(83) 241-6959
Paraná	(41) 267-4446	(41) 342-7111	(41) 322-6163
Pernambuco	(81) 3465-8386	(81) 3227-2965	(81) 3441-5877
Piauí	(86) 233-1011	(86) 223-4732	(86) 221-8570
Rio de Janeiro	(21) 2471-6111	(21) 2625-1530	(21) 2589-3724
Rio Grande do Norte	(84) 221-2447	(84) 221-3622	(84) 231-6080
Rio Grande do Sul	(51) 2371-2021	(51) 3339-6799	(51) 221-4688
Rondônia	(69) 221-5457	(69) 221-9137	(69) 223-3211
Roraima	(95) 624-1158	(95) 224-2127	(95) 623-1505
Santa Catarina	(48) 246-3799	(48) 240-0433	(48) 222-8299
São Paulo	(11) 6954-1814	(11) 3327-2727	(11) 3030-7000
Sergipe	(79) 261-1495	(79) 241-1334	(79) 217-1840
Tocantins	(63) 712-3007	(63) 862-1103	(63) 218-2601

POLÍCIA MILITAR: ..... 190

CORPO DE BOMBEIROS: ..... 193

DEFESA CÍVIL: ..... 199

PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM: ..... 0800 11 8270 (LIGAÇÃO GRATUITA DIA E NOITE)

FEEMA: ..... (21) 2295-6046 / (21) 2541-1993





# Una Prosil – Ficha Emergencia – Silicato de Sódio



UNAPROSIL

**UNAPROSIL**

USINA NOVA AMÉRICA IND. & COM. LTDA.

Av. Dr. Antonio João Abdalla, 1231  
Jordanésia - CEP 07776-180 - Cajamar - SP  
Fone: 11 4939-9030  
CNPJ: 08.764.471/0005 - 01

## FICHA DE EMERGÊNCIA

NOME TÉCNICO DO  
PRODUTO

SILICATO DE SÓDIO

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA  
RESOLUÇÃO EM VIGOR  
SOBRE TRANSPORTES DE PRODUTOS  
PERIGOSOS

Aspecto: Líquido viscoso de incolor a opaco, alcalino. Incompatibilidade Química: Classe 2.3 (gases tóxicos LC50<1000ppm); Classe 4.1 / 4.2 / 4.3; Classe 5.1 / 5.2; Classe 6.1 (GE = 1); Ácidos em geral.

EPI: Exclusivos da equipe de atendimento a emergência: bota, luva, avental de PVC e óculos contra respingos.

## RISCOS

Fogo: Produto não inflamável. Pode reagir com alumínio, zinco, estanho e suas ligas.

Saúde: Pode causar eritemas e queimaduras se o produto estiver quente. Irritação nas mucosas, náuseas e vômitos só em caso de ingestão. Causa irritação aos olhos.

Meio Ambiente: Caso o produto atinja esgotos ou cursos d'água, ele será mais pesado do que a água e ficará no fundo ate sua diluição.

## EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Afastar os curiosos  
Sinalizar e isolar o local do vazamento.  
Estancar o vazamento, se possível, evitando-se o contato com a pele e roupas.  
Represar as poças formando um dique de terra ou areia, para recolher o produto derramado com auxílio de uma pá, usar os EPI'S: bota, luva, avental de PVC e óculos contra respingos.

Fogo: Não é inflamável, nem combustível e nem explosivo.  
Se envolvido em fogo, retirar o produto no local.

Poluição: Evitar que o produto atinja vias hídricas represando-o com terra e areia, com auxílio de uma pá  
Neutralizar o produto com 3 partes de argila para 1 de produto.  
Recolher o produto derramado em recipientes identificados. Lavar o local com bastante água.

Envolvimento de pessoas: Em caso de contato: remover imediatamente as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele e os olhos com água abundante e corrente, durante 15 minutos. Se persistir a irritação, consultar um oftalmologista  
Em caso de ingestão: não provocar vômito, levar imediatamente a um médico;  
Em caso de queimaduras, por estar o produto quente, levar o acidentado ao médico.

Informações ao médico: Não há tratamento específico  
Havendo contato direto com a pele e mucosa, lavar com água corrente e observar a evolução da lesão.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas, exclusivas, no envelope para transporte.

## TELEFONES ÚTEIS

### REGIÃO NORTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Acre	(0XX68) 199	(0XX68) 223-1616	(0XX68) 3211-7878	(0XX68) 224-5497
Amapá	(0XX96) 212-1230	(0XX96) 212-1225	(0XX96) 3251-2230	(0XX96) 212-5304
Amazonas	(0XX92) 657-0490	(0XX92) 622-2593	(0XX92) 3216-5270	(0XX92) 648-0764
Pará	(0XX91) 242-6752	(0XX91) 263-1234	(0XX91) 3242-1800	(0XX91) 276-5100
Rondônia	(0XX69) 216-5198	(0XX69) 222-9655	(0XX69) 3211-7890	(0XX69) 535-2120
Roraima	(0XX95) 624-3868	(0XX95) 623-7613	(0XX95) 634-1166	(0XX95) 623-2505
Tocantins	(0XX63) 218-2441	(0XX63) 218-2715	(0XX63) 3215-7991	(0XX63) 215-1599

### REGIÃO NORDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Maranhão	(0XX98) 231-1601	(0XX98) 212-1500	(0XX98) 3244-7321	(0XX98) 268-6769
Piauí	(0XX86) 218-1167	(0XX86) 216-1270	(0XX86) 3233-1414	(0XX86) 215-7460
Ceará	(0XX85) 272-2728	(0XX85) 433-8159	(0XX85) 3295-3022	(0XX85) 488-7474
Rio Grande Norte	(0XX84) 232-1762	(0XX84) 232-6883	(0XX84) 3203-1550	(0XX84) 232-8718
Paraíba	(0XX83) 241-2302	(0XX83) 213-9251	(0XX83) 3231-2802	(0XX83) 218-4456
Pernambuco	(0XX81) 3303-7376	(0XX81) 3413-9179	(0XX81) 3303-4771	(0XX81) 3425-0300
Alagoas	(0XX82) 355-4013	(0XX82) 223-8811	(0XX82) 3231-8026	(0XX82) 241-3797
Sergipe	(0XX79) 214-0008	(0XX79) 243-36778	(0XX79) 2107-3900	(0XX79) 3179-7310
Bahia	(0XX71) 255-8600	(0XX71) 480-6455	(0XX71) 2101-2200	(0XX71) 324-6835

### REGIÃO SUDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Espirito Santo	(0XX27) 3315-4690	(0XX27) 3345-1474	(0XX27) 3235-6900	(0XX27) 3222-7038
Minas Gerais	(0XX31) 3352-5356	(0XX31) 3443-2660	(0XX31) 3064-5300	(0XX31) 3299-0700
Rio de Janeiro	(0XX21) 3399-6592	(0XX21) 3399-1234	(0XX21) 2471-6111	(0XX21) 2282-1252
São Paulo	(0XX11) 6567-2250	(0XX11) 193	(0XX11) 6995-2300	(0XX11) 6231-8555

### REGIÃO SUL

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Paraná	(0XX41) 624-1244	(0XX41) 351-2000	(0XX41) 3361-8500	(0XX41) 343-0334
Santa Catarina	(0XX47) 322-1438	(0XX48) 244-1111	(0XX48) 3251-3200	(0XX48) 224-8299
Rio Grande Sul	(0XX51) 3348-3785	(0XX51) 3250-1749	(0XX51) 3375-9700	(0XX51) 3225-2144

### REGIÃO CENTRO-OESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Mato Grosso Sul	(0XX67) 431-2213	(0XX67) 318-4650	(0XX67) 3325-3600	(0XX67) 325-8987
Mato Grosso	(0XX65) 613-4400	(0XX65) 613-7400	(0XX65) 3928-3000	(0XX65) 648-9100
Goiás	(0XX62) 199	(0XX62) 314-1433	(0XX62) 3901-3700	(0XX62) 202-1863
Distrito Federal	(0XX61) 363-1350	(0XX61) 361-7346	(0XX61) 3394-5112	(0XX61) 340-3733



UNAPROSIL

# Una Prosil – Ficha Emergencia - Metassilicato Sódio



UNAPROSIL

**UNAPROSIL**

USINA NOVA AMÉRICA IND. & COM. LTDA.  
Av. Dr. Antonio João Abdalla, 1231  
Jardânia - CEP 07776-180 - Cajamar - SP  
Fone: 11 4898-8090  
CNPJ: 08.764.471/0005 - 01

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

Número de risco: 80

Número da ONU: 3253

## METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

Classe ou subclasse de risco: 8

Descrição da classe ou subclasse de risco: CORROSIVOS

Grupo de Embalagem III

Aspecto: Pó branco, Solúvel em água. Leve odor, Incompatível com produtos 2.3 apenas nos casos que estes apresentam toxicidade por inalação LC50 CL50< 1.000ppm, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 e 6.1 apenas para grupo de embalagem I, substâncias ácidas, alumínio, zinco e estanho. Grupo de embalagem III.

EPI: Em caso de Incêndio, equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.

## RISCOS

Fogo: Não é combustível.

Saúde: Ingestão: A ingestão causa irritação gastrointestinal devido à sua característica alcalina, náuseas, diarreia e sensação de queimação na boca, estômago e esôfago. Inalação: A névoa pode causar tosse, dificuldade respiratória e danos para as membranas mucosas. Pele: Pode causar irritação. Olhos: Irritação, vermelhidão, lacrimação e visão turva.

Meio ambiente: Nos efluentes os Metassilicatos são neutralizados e se dispersam rapidamente. Solubilidade em água: Solúvel.

## EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Conter o produto em diques de terra ou areia, prevenindo descargas em bueiros, esgotos ou cursos d'água. Os vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais. Caso o produto atinja cursos d'água, por ser mais pesado que a água, ele ficará no fundo até sua diluição. O pessoal da limpeza deve estar adequadamente protegido com roupas e equipamentos de segurança como botas, luvas, máscaras, óculos de proteção. No caso de derramamento, misture o produto com areia ou argila, recolha com uma pá e coloque em tambores para posterior remoção. Após a completa retirada do material, lave o local do derramamento. Cuidado com as superfícies escorregadias.

Fogo: Não é Combustível. Reage violentamente com ácidos.

Poliuição: Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Descartar conforme orientação do órgão ambiental local. Avisar a Defesa Civil, fone 199 – ligação gratuita.

Envolvimento de Pessoas: Pele: Remova roupa contaminada para prevenir exposição de pele adicional. Lave a área afetada com sabão e água. Para maiores exposições lave durante pelo menos 15 minutos com água limpa. Olhos: Lavar com água corrente por pelo menos quinze minutos com as pálpebras abertas e procurar atendimento oftalmológico. Inalação: Remova a vítima para local arejado e não contaminado. Se a vítima não estiver respirando aplique respiração artificial. Ingestão: Dar água. Não provocar vômito. Nunca dê qualquer coisa através da boca para uma vítima que está inconsciente ou está tendo convulsões.

Informações ao Médico: Manter a vítima sob observação, até que os sintomas desapareçam.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. Grupo de Embalagem III.

## TELEFONES ÚTEIS

### REGIÃO NORTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Acre	(0XX68) 199	(0XX68) 223-1616	(0XX68) 3211-7878	(0XX68) 224-5497
Amapá	(0XX96) 212-1230	(0XX96) 212-1225	(0XX96) 3251-2230	(0XX96) 212-5304
Amazonas	(0XX92) 657-0490	(0XX92) 622-2593	(0XX92) 3216-5270	(0XX92) 648-0764
Pará	(0XX91) 242-6752	(0XX91) 263-1234	(0XX91) 3242-1800	(0XX91) 276-5100
Rondônia	(0XX69) 216-5198	(0XX69) 222-9655	(0XX69) 3211-7890	(0XX69) 535-2120
Roraima	(0XX95) 624-3868	(0XX95) 623-7613	(0XX95) 634-1166	(0XX95) 623-2505
Tocantins	(0XX63) 218-2441	(0XX63) 218-2715	(0XX63) 3215-7991	(0XX63) 215-1599

### REGIÃO NORDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Maranhão	(0XX98) 231-1601	(0XX98) 212-1500	(0XX98) 3244-7321	(0XX98) 268-6769
Piauí	(0XX86) 218-1167	(0XX86) 216-1270	(0XX86) 3233-1414	(0XX86) 215-7460
Ceará	(0XX85) 272-2728	(0XX85) 433-8159	(0XX85) 3295-3022	(0XX85) 488-7474
Rio Grande Norte	(0XX84) 232-1762	(0XX84) 232-6883	(0XX84) 3203-1550	(0XX84) 232-8718
Paraíba	(0XX83) 241-2302	(0XX83) 213-9251	(0XX83) 3231-2802	(0XX83) 218-4456
Pernambuco	(0XX81) 3303-7376	(0XX81) 3413-9179	(0XX81) 3303-4771	(0XX81) 3425-0300
Alagoas	(0XX82) 355-4013	(0XX82) 223-8811	(0XX82) 3231-8026	(0XX82) 241-3797
Sergipe	(0XX79) 214-0008	(0XX79) 243-36778	(0XX79) 2107-3900	(0XX79) 3179-7310
Bahia	(0XX71) 255-8600	(0XX71) 480-6455	(0XX71) 2101-2200	(0XX71) 324-6835

### REGIÃO SUDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Espirito Santo	(0XX27) 3315-4690	(0XX27) 3345-1474	(0XX27) 3235-6900	(0XX27) 3222-7038
Minas Gerais	(0XX31) 3352-5356	(0XX31) 3443-2660	(0XX31) 3064-5300	(0XX31) 3299-0700
Rio de Janeiro	(0XX21) 3399-6592	(0XX21) 3399-1234	(0XX21) 2471-6111	(0XX21) 2282-1252
São Paulo	(0XX11) 6567-2250	(0XX11) 193	(0XX11) 6995-2300	(0XX11) 6231-8555

### REGIÃO SUL

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Paraná	(0XX41) 624-1244	(0XX41) 351-2000	(0XX41) 3361-8500	(0XX41) 343-0334
Santa Catarina	(0XX47) 322-1438	(0XX48) 244-1111	(0XX48) 3251-3200	(0XX48) 224-8299
Rio Grande Sul	(0XX51) 3348-3785	(0XX51) 3250-1749	(0XX51) 3375-9700	(0XX51) 3225-2144

### REGIÃO CENTRO-OESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Mato Grosso Sul	(0XX67) 431-2213	(0XX67) 318-4650	(0XX67) 3325-3600	(0XX67) 325-8987
Mato Grosso	(0XX65) 613-4400	(0XX65) 613-7400	(0XX65) 3928-3000	(0XX65) 648-9100
Goias	(0XX62) 199	(0XX62) 314-1433	(0XX62) 3901-3700	(0XX62) 202-1863
Distrito Federal	(0XX61) 363-1350	(0XX61) 361-7346	(0XX61) 3394-5112	(0XX61) 340-3733



# Una Prosil – Ficha Emergencia – Hidróxido de Sódio



## FICHA DE EMERGÊNCIA

UNA PROSIL - Usina Nova América  
Ind. e Com. Ltda  
Av. Dr. Antonio João Abdalla, 33 - Parte  
Jordanésia - Cajamar / SP  
CNPJ: 08.764.471/0005 - 01  
Fone: 11 4898-8090

**HIDRÓXIDO DE SÓDIO  
SOLUÇÃO  
(Soda Cáustica Líquida)**

Número de risco: 80  
Número da ONU: 1824  
Classe ou subclasse de risco: 8  
Descrição da classe ou subclasse  
De risco: SUBSTÂNCIA CORROSIVA  
Grupo de Embalagem II.

Aspecto: Líquido corrosivo, viscoso, transparente e sem odor. Incompatível com os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; com todos os produtos das subclasses 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 e 5.2; com os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I; e com ácidos. Corrosivo para o alumínio, zinco e estanho. Em contato com alguns metais, pode gerar gás hidrogênio que é explosivo e inflamável. Incompatível também com água, ácidos, líquidos inflamáveis, halogênios orgânicos, metais como alumínio, estanho e zinco, nitrometano e nitrocompostos.

### EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda, botas de PVC, luvas de PVC e roupas de proteção em PVC, borracha butílica ou neoprene para minimizar o contato direto do produto com a pele. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735

### RISCOS

**Fogo:** Este produto não é inflamável e nem explosivo. O contato direto com a água pode causar violenta reação exotérmica.

**Saúde:**  
**Olhos** - o contato pode causar severos danos, incluindo queimaduras e cegueira.  
**Pele** - O contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele  
**Ingestão** - Pode causar queimaduras graves e estenose no esôfago. Pode causar severas queimaduras e completa perfuração dos tecidos das membranas mucosas da boca, garganta, estômago.

**Meio ambiente:** Polui os solos e as águas com elevação da alcalinidade. Solubilidade em água: Solúvel, incompatibilidade. Este produto não emite vapores a temperatura ambiente. Densidade relativa do líquido: 1,5 a 20°C, pH 12,7 (0, 1M)

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:**

- Adotar todos os procedimentos previstos no verso do Envelope para o Transporte.
- Equipar-se com os Equipamentos de Proteção Individual.
- Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra e areia.
- Evite que atinja cursos d'água, bueiros e esgotos cavando uma canaleta ou levantando um dique de contenção.
- Neutralize com produtos ácidos, como ácido clorídrico ou ácido sulfúrico recolhendo os resíduos.
- Em caso de vazamento em grandes proporções, avisar a Defesa Civil, fone 199 e evacuar a área, alertando as pessoas para o perigo de contaminação.

**Fogo:**

- Usar água para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.
- Utilizar equipamentos de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva e vestimenta de proteção total.
- Remover as embalagens intactas do local do fogo, se puder ser feito sem riscos.

**Poluição:**

- Avise a Defesa Civil - fone 199 - ligação gratuita. **Água:** Avise imediatamente o Órgão responsável pelo abastecimento, caso o produto vazado atinja cursos d'água.
- Retirar as pessoas das proximidades.
- Remova todo o material que teve contato com o produto para tratamento ou disposição adequada.
- Neutralize com produtos ácidos, como ácido clorídrico ou ácido sulfúrico.

**Envolvimento de Pessoas:**

- **Inalação:** Remova a vítima para local com ar puro. Se não estiver respirando, realizar ressuscitação cardiopulmonar.
- **Em contato com a pele:** Remova imediatamente a roupa do acidentado e lave com água abundantemente por pelo menos 20 minutos.
- **Em contato com os olhos:** Lave imediatamente com água ou soro fisiológico por pelo menos 20 minutos, movimentando os olhos em todas as direções, procurando manter as pálpebras sempre abertas.
- **NÃO NEUTRALIZE COM PRODUTO QUÍMICO.**
- Remova o acidentado para o Hospital mais próximo, sem cobrir a pele afetada.

**Informações ao Médico:**

- **Em contato com a pele:** Faça a desinfecção do local. Faça curativo com Bepantol e cobertura V.O. com antibióticos e analgésicos.
- **Em contato com os olhos:** Cubra com pomada que contenha Corticóides e Antibióticos e encaminhe o acidentado a um especialista.
- **Em caso de Ingestão:** Faça lavagem gástrica com soro fisiológico em até 3 horas após a ocorrência. **NÃO USE NEUTRALIZANTE.** Acompanhe o acidentado por 5 dias.

**Observações:**

- As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte

FOR-68 - REV. 01

## TELEFONES ÚTEIS

### REGIÃO NORTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Acre	(0XX68) 199	(0XX68) 223-1616	(0XX68) 3211-7878	(0XX68) 224-5497
Amapá	(0XX96) 212-1230	(0XX96) 212-1225	(0XX96) 3251-2230	(0XX96) 212-5304
Amazonas	(0XX92) 657-0490	(0XX92) 622-2593	(0XX92) 3216-5270	(0XX92) 648-0764
Pará	(0XX91) 242-6752	(0XX91) 263-1234	(0XX91) 3242-1800	(0XX91) 276-5100
Rondônia	(0XX69) 216-5198	(0XX69) 222-9655	(0XX69) 3211-7890	(0XX69) 535-2120
Roraima	(0XX95) 624-3868	(0XX95) 623-7613	(0XX95) 634-1166	(0XX95) 623-2505
Tocantins	(0XX63) 218-2441	(0XX63) 218-2715	(0XX63) 3215-7991	(0XX63) 215-1599

### REGIÃO NORDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Maranhão	(0XX98) 231-1601	(0XX98) 212-1500	(0XX98) 3244-7321	(0XX98) 268-6769
Piauí	(0XX86) 218-1167	(0XX86) 216-1270	(0XX86) 3233-1414	(0XX86) 215-7460
Ceará	(0XX85) 272-2728	(0XX85) 433-8159	(0XX85) 3295-3022	(0XX85) 488-7474
Rio Grande Norte	(0XX84) 232-1762	(0XX84) 232-6883	(0XX84) 3203-1550	(0XX84) 232-8718
Paraíba	(0XX83) 241-2302	(0XX83) 213-9251	(0XX83) 3231-2802	(0XX83) 218-4456
Pernambuco	(0XX81) 3303-7376	(0XX81) 3413-9179	(0XX81) 3303-4771	(0XX81) 3425-0300
Alagoas	(0XX82) 355-4013	(0XX82) 223-8811	(0XX82) 3231-8026	(0XX82) 241-3797
Sergipe	(0XX79) 214-0008	(0XX79) 243-36778	(0XX79) 2107-3900	(0XX79) 3179-7310
Bahia	(0XX71) 255-8600	(0XX71) 480-6455	(0XX71) 2101-2200	(0XX71) 324-6835

### REGIÃO SUDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Espirito Santo	(0XX27) 3315-4690	(0XX27) 3345-1474	(0XX27) 3235-6900	(0XX27) 3222-7038
Minas Gerais	(0XX31) 3352-5356	(0XX31) 3443-2660	(0XX31) 3064-5300	(0XX31) 3299-0700
Rio de Janeiro	(0XX21) 3399-6592	(0XX21) 3399-1234	(0XX21) 2471-6111	(0XX21) 2282-1252
São Paulo	(0XX11) 6567-2250	(0XX11) 193	(0XX11) 6995-2300	(0XX11) 6231-8555

### REGIÃO SUL


ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Paraná	(0XX41) 624-1244	(0XX41) 351-2000	(0XX41) 3361-8500	(0XX41) 343-0334
Santa Catarina	(0XX47) 322-1438	(0XX48) 244-1111	(0XX48) 3251-3200	(0XX48) 224-8299
Rio Grande Sul	(0XX51) 3348-3785	(0XX51) 3250-1749	(0XX51) 3375-9700	(0XX51) 3225-2144

### REGIÃO CENTRO-OESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Mato Grosso Sul	(0XX67) 431-2213	(0XX67) 318-4650	(0XX67) 3325-3600	(0XX67) 325-8987
Mato Grosso	(0XX65) 613-4400	(0XX65) 613-7400	(0XX65) 3928-3000	(0XX65) 648-9100
Goiás	(0XX62) 199	(0XX62) 314-1433	(0XX62) 3901-3700	(0XX62) 202-1863
Distrito Federal	(0XX61) 363-1350	(0XX61) 361-7346	(0XX61) 3394-5112	(0XX61) 340-3733



# Nitro Quimica – Ficha Emergencia – Acido Sulfurico

 Nitro Química Cia. Nitro Química Brasileira Av. Dr. José Artur da Nova, 951 São Paulo - SP Telefone: 2246-3100 Emergência: 0(XX11) 2297-0209 0800-7077022 ou 0800-172020	<b>FICHA DE EMERGÊNCIA</b>  <b>ÁCIDO SULFÚRICO</b>	NÚMERO DE RISCO: 80 NÚMERO DA ONU: 1830 CLASSE DE RISCO: 8 DESCRIÇÃO DA CLASSE: SUBSTÂNCIA CORROSIVA GRUPO EMBALAGEM: II
<p><b>ASPECTO:</b> Líquido incolor de aspecto oleoso. Pode produzir névoa irritante. Reage com água, liberando calor. É incompatível com água, clorato de potássio, perclorato de potássio, permanganato de potássio, sódio, lítio, bases, material orgânico, halogênios, óxidos e hidratos, metais oxidantes fortes e agentes redutores e muitas outras substâncias.</p>		
<p><b>EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA:</b> Macacão em PVC ou neoprene com capuz, botas de PVC, luvas PVC/neoprene, máscara facial com filtro químico para gases ácidos. Em caso de incêndio envolvendo o produto utilizar máscara autônoma.                  O EPI do motorista está especificado na ABNT-NBR 9735</p>		
<b>RISCOS</b>		
<p><b>FOGO:</b> Não é inflamável, mas, em contato com materiais combustíveis, pode inflamá-los.                  Reagindo com metais pode liberar hidrogênio que, por sua vez, é altamente inflamável.  <b>SAÚDE:</b> Contato direto com o corpo causa queimaduras químicas severas. A inalação pode produzir irritação do nariz e garganta, edema de laringe e edema pulmonar.  <b>MEIO AMBIENTE:</b> Reage com matéria orgânica, decompondo-a. Contamina rios, solo e ar, podendo causar danos à fauna e à flora. Solúvel na água. A decomposição térmica gera óxidos de enxofre.</p>		
<b>EM CASO DE ACIDENTE</b>		
<p><b>VAZAMENTO:</b> Isolar e sinalizar a área. Procure conter o vazamento com terra ou areia e em seguida procure neutralizar com solução alcalina (cal, barrilha, etc.) Recolher o material em barricas e lavar o local com água em abundância.</p>		
<p><b>FOGO:</b> Caso haja envolvimento do produto com fogo externo, utilize extintores de pó químico seco ou gás carbônico.</p>		
<p><b>POLUIÇÃO:</b> Pequenos vazamentos não provocam efeitos poluentes consideráveis. Utilize solução alcalina (cal ou barrilha) para neutralização do vazamento. Caso o produto atinja cursos de água, avise as autoridades locais e o órgão de proteção ao meio ambiente.</p>		
<p><b>ENVOLVIMENTO DE PESSOAS:</b> No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza ao vômito. Dê neste caso, grande quantidade de água. Se os olhos forem atingidos, lave-os com água corrente por, no mínimo, 15 minutos. Em caso de inalação levar a vítima para um local fresco e arejado e chamar o médico.</p>		
<p><b>INFORMAÇÕES AO MÉDICO:</b> O médico deverá proceder como segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lavar os olhos com água, abundante, durante 15 minutos;</li> <li>Lavar exaustivamente a pele com água e sabão; utilizar solução de bicarbonato a 2% para neutralizar o ácido residual.</li> <li>Se houver ingestão fazer lavagem gástrica, com cuidado na passagem da sonda nasogástrica e com cautela no emprego de substâncias alcalinas.</li> <li>Em caso de inalação, fazer aplicação com oxigênio pressão positiva com solução de 5% de bicarbonato de sódio.</li> <li>Usar analgésicos para evitar a dor.</li> </ol>		
<p><b>OBSERVAÇÕES:</b> As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.</p>		
<p>* Para informações mais detalhadas consultar a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.</p>		

TELEFONES DE EMERGÊNCIA				
0 + OPERADORA + DDD + NÚMERO DE TELEFONE				
PRÓ-QUÍMICA ABIQUIM: DDG - 0800 118270				
ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL BOMBEIROS	POLÍCIA ROD. FEDERAL	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
ACRE	68	3212-7800	3221-1502	3224-5894
ALAGOAS	82	3315-2839	3231-8026	0800-821523
AMAPÁ	96	3212-1233	3251-4661	3212-5301
AMAZONAS	92	3663-5929	3216-5270	3643-2300
BAHIA	71	3371-6691	2101-2201	3115-3804
BRASÍLIA	61	9901-5819	3394-3392	3325-6868
CEARÁ	85	3101-4571	3295-3591	3101-5520
ESPIRITO SANTO	27	3137-4441	3235-6900	3136-3438
GOIÁS	62	3201-2000	3901-3700	3201-5178
MARANHÃO	98	3212-1517	3651-1176	3218-8952
MATO GROSSO	65	3314-5800	3928-3000	3613-7201
MATO GROSSO DO SUL	67	3318-1102	3725-3600	3318-6000
MINAS GERAIS	31	3236-2111	3333-2999	3219-5000
PARÁ	91	4006-8387	3241-3932	3184-3300
PARAÍBA	83	3218-4679	3231-2802	3218-4371
PARANÁ	41	3350-2707	3361-8500	3213-3454
PERNAMBUCO	81	3181-2480	3464-0700	3425-0313
PIAUI	86	3218-2022	3233-1011	3216-2038
RIO DE JANEIRO	21	3399-4000	3371-5678	2299-2403
RIO GRANDE DO NORTE	84	3232-1769	4009-1559	3232-2110
RIO GRANDE DO SUL	51	3210-4219	3374-0003	3225-1588
RONDÔNIA	69	3216-8952	3535-2451	3216-1059
RORAIMA	95	2121-7600	3624-1939	3623-2505
SANTA CATARINA	48	3271-0916	3251-3200	3029-9000
SÃO PAULO	11	2193-8888	6095-2341	3133-3622
SERGIPE	79	3214-0013	2107-3999	3179-7303
TOCANTIS	63	3218-4733	3312-3491	3218-2601

BOMBEIROS - 193 POLÍCIA MILITAR - 190 LINHA VERDE IBAMA - 0800 61 8080	DEFESA CIVIL: 199 POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL - 191
CENTRO DE ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA - CEATOX 011.3069.8571 CIA NITRO QUIMICA BRASILEIRA - 0800-707-7022 E 0800-17-2020 (SUATRANS)	