



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

TINTA

NQ SYSTEM 1070

Número de Risco: 33
Número da ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Descrição da Classe de Risco:
INFLAMÁVEL
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de amarelo claro.

Incompatibilidade: O verniz é incompatível com ácidos, bases fortes e materiais oxidantes.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: Bota de couro/borracha, luvas de vaqueta/ kevlar, roupa de aproximação em nomex ou kevlar, capacete de segurança e Respirador Autônomo com pressão positiva. O EPI do motorista está especificado ABNT/NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Líquido Inflamável. Ponto de Fulgor 4,44 °C.

Saúde: Pode provocar irritação ocular grave, sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório. Depressão do SNC. Irritação (coceira/vermelhidão) para pele. Irritação trato digestivo.

Meio Ambiente: Em grandes quantidades contamina água, solo e ar. Nocivo para os organismos aquático e flora.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (50 m em todas as direções). Em caso de grande vazamento isole no sentido do vento um raio de 300m. Procure conter o vazamento, absorva o produto com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Colete o produto derramado em recipientes próprios para posterior descarte. Utilize ferramentas antifaíscantes. Elimine as fontes de ignição (calor, faíscas, etc.)

Fogo: Produto inflamável. Em caso de envolvimento do produto com fogo, os meios de extinção apropriados são: pó químico seco ABC, água em forma de neblina ou Líquido Gerador Espuma (LGE). Se a carga estiver envolvida em fogo isole 800 m em todas as direções.

Poluição: Pequenos vazamentos não provocam efeitos poluentes consideráveis. Caso o produto atinja cursos de água ou rede de esgotos avise as autoridades locais e o órgão de proteção ao meio ambiente.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza ao vômito. Enxaguar a boca com água. Se os olhos forem atingidos, lave-os com água corrente, por vários minutos. Em caso de inalação levar a vítima a um local fresco e ventilado, mantendo a vítima em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Informações ao médico: Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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

Composição (ingredientes): Acetato de Etila, Acetil Tributil Citrato, Etanol, e Nitrocelulose.

*Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.

Revisão: 09/2023 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

TINTA
NQ SYSTEM 1070

Número de Risco: 33
Número da ONU: 1263
Classe de Risco: 3
Descrição da Classe de Risco:
INFLAMÁVEL
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de amarelo claro.

Incompatibilidade: O verniz é incompatível com ácidos, bases fortes e materiais oxidantes.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: Bota de couro/borracha, luvas de vaqueta/ kevlar, roupa de aproximação em nomex ou kevlar, capacete de segurança e Respirador Autônomo com pressão positiva. O EPI do motorista está especificado ABNT/NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Líquido Inflamável. Ponto de Fulgor 4,44 °C.

Saúde: Pode provocar irritação ocular grave, sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório. Depressão do SNC. Irritação (coceira/vermelhidão) para pele. Irritação trato digestivo.

Meio Ambiente: Em grandes quantidades contamina água, solo e ar. Nocivo para os organismos aquático e flora.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (50 m em todas as direções). Em caso de grande vazamento isole no sentido do vento um raio de 300m. Procure conter o vazamento, absorva o produto com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Colete o produto derramado em recipientes próprios para posterior descarte. Utilize ferramentas antifaíscantes. Elimine as fontes de ignição (calor, faíscas, etc.)

Fogo: Produto inflamável. Em caso de envolvimento do produto com fogo, os meios de extinção apropriados são: pó químico seco ABC, água em forma de neblina ou Líquido Gerador Espuma (LGE). Se a carga estiver envolvida em fogo isole 800 m em todas as direções.

Poluição: Pequenos vazamentos não provocam efeitos poluentes consideráveis. Caso o produto atinja cursos de água ou rede de esgotos avise as autoridades locais e o órgão de proteção ao meio ambiente.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza ao vômito. Enxaguar a boca com água. Se os olhos forem atingidos, lave-os com água corrente, por vários minutos. Em caso de inalação levar a vítima a um local fresco e ventilado, mantendo a vítima em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Informações ao médico: Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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

Composição (ingredientes): Acetato de Etila, Acetil Tributil Citrato, Etanol, e Nitrocelulose.

*Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.

Revisão: 09/2023 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ENXOFRE PASTILHADO

MIDAS

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

Aspecto: Sólido em forma de lentilha na cor esverdeado a marron

Incompatibilidade química: do enxofre puro (alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, paládio, perclorato de amônio, potássio, sódio e urânio e oxidantes fortes)

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Luva de couro ou kevlar, capacete, calçado de segurança, roupas especiais de aproximação e máscara de respiração autônoma pressão positiva em caso de incêndio. EPI básico para o motorista: Capacete, óculos de segurança, luvas, calçado de segurança e máscara respiratória com filtro para poeiras (P1).

RISCOS

Fogo: Pode incendiar por atrito ou na presença de faíscas.

Saúde: Os vapores resultantes da queima do enxofre pastilhado causam irritação dos olhos e vias respiratórias. O contato com o material pode provocar queimadura na pele e olhos. O contato com o material fundido pode causar graves queimaduras térmicas na pele e olhos.

Meio Ambiente: O pó causa riscos desprezíveis de poluição ambiental. (solo)
Na queima libera gases (dióxido de enxofre). Densidade relativa – 1,13 a 1,15 g/cm³

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (25m em todas as direções). Em caso de vazamento varrer ou aspirar, evitando a geração de pó. Use máscara com filtro mecânico para evitar a inalação do pó. Molhe o produto com água e coloque em embalagem adequada para posterior recuperação ou descarte. Elimine fontes de ignição e/ou faíscas. Se a carga estiver envolvida em fogo, isole a área num raio de 800m em todas as direções.

Fogo: Use água pulverizada (em forma de neblina), areia, pó químico ABC ou Espuma.

Os gases desprendidos da queima, ricos em óxido de enxofre e dióxido de enxofre, são tóxicos e a inalação deve ser evitada. Utilize proteção respiratória (máscara autônoma com pressão positiva). Ponto de fusão 119 °C, Ponto de Ebulição 444 °C.

Poluição: O pó causa riscos desprezíveis de poluição ambiental. Os gases resultantes da queima, dependendo da concentração, podem gerar problemas locais de poluição sem efeitos residuais. Remova o produto com uma pá para um recipiente limpo e seco. Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato direto com o enxofre puro (pós), lavar os olhos com água limpa em abundância e lavar a pele com água e sabão profusamente. No caso de intoxicação por gases resultantes de queima do enxofre, remova a vítima para local arejado e se necessário administrar respiração artificial.

Informações ao médico: Tratar sintomaticamente.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança

Revisão: 01/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ENXOFRE ENXOFRE SÓLIDO

Número de Risco: 40
Número da ONU: 1350
Classe de Risco: 4.1
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Sólidos
Inflamáveis
Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Sólido ou pó amarelo. O enxofre puro não tem odor.

Incompatibilidade química: alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, paládio, perclorato de amônio, potássio, sódio e urânio e oxidantes fortes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Luva de couro ou kevlar, capacete, calçado de segurança, roupas especiais de aproximação e máscara de respiração autônoma pressão positiva em caso de incêndio. O EPI do motorista está especificado na ABNT – NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: Sólido Inflamável. Risco de formar misturas explosivas em contato com materiais oxidantes. Ponto de fulgor: 207 °C. Pode inflamar com atrito, calor, fagulhas ou chamas. O produto em forma de pó pode explodir ou queimar.

Saúde: Os vapores resultantes da queima do enxofre causam irritação dos olhos e vias respiratórias. O contato com o material pode provocar queimadura na pele e olhos. O contato com o material fundido pode causar graves queimaduras térmicas na pele e olhos.

Meio Ambiente: O pó causa riscos desprezíveis de poluição ambiental. (solo)

Na queima libera gases (dióxido de enxofre). O produto é insolúvel em água.

Densidade de vapor (ar=1) 7,837. Densidade relativa – 2,18 g/cm³

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (25m em toda as direções). Oriente a evacuação inicial no sentido do vento a uma distância de 100 m. Em caso de vazamento varrer ou aspirar, evitando a geração de pó. Use máscara com filtro mecânico para evitar a inalação do pó. Molhe o produto com água e coloque em embalagem adequada para posterior recuperação ou descarte. Elimine fontes de ignição e/ou fagulhas. Se a carga estiver envolvida em fogo, isole a área num raio de 800m em todas as direções.

Fogo: Use, no combate, areia seca e água em forma de neblina, ou o próprio enxofre como abafamento. Não use jatos de água, pois espalhará o produto. Os gases desprendidos da queima, ricos em óxido de enxofre e dióxido de enxofre, são tóxicos e a inalação deve ser evitada. Utilize proteção respiratória (máscara autônoma com pressão positiva). Ponto de fulgor 160° C. LIE: 35g/m³ LSE: 1400g/m³. Se a carga estiver envolvida em fogo, isole a área num raio de 800m em todas as direções.

Poluição: O pó causa riscos desprezíveis de poluição ambiental. Os gases resultantes da queima, dependendo da concentração, podem gerar problemas locais de poluição sem efeitos residuais. Remova o produto com uma pá para um recipiente limpo e seco. Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato direto com o enxofre puro (pós), lavar os olhos com água limpa em abundância e lavar a pele com água e sabão profusamente. No caso de intoxicação por gases resultantes de queima do enxofre, remova a vítima para local arejado e se necessário administrar respiração artificial.

Informações ao médico: No caso de ingestão o médico deverá proceder à lavagem gástrica seguida da administração de um purgativo salino, além do tratamento sintomático de fortalecimento geral. Caso haja inalação dos produtos da combustão, administre oxigênio e acompanhamento contínuo das funções respiratórias. Mantenha a vítima em repouso e aquecida.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança

Revisão: 01/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ÁCIDO SULFÚRICO

ÁCIDO SULFÚRICO 98%

Número de Risco: 80
Número da ONU: 1830
Classe de Risco: 8
Descrição da Classe de Risco:
Substâncias corrosivas
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de aspecto oleoso. Pode produzir névoa irritante. Reage com água, liberando calor.

Incompatibilidade química: É incompatível com água, com ácido clorídrico, ácido clorosulfônico, ácido fluorídrico, ácido perclórico, Agentes oxidantes, Agentes Redutores, Bases, Carbonato de sódio, Cloratos, Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Cloreto de zinco, fosfato de prata, heptafluoreto de iodo. Materiais combustíveis, Nitratos, óxido propileno, Pentafluoreto de bromo, Percloratos, Permanganato de potássio, permanganato de prata. Substâncias orgânicas e Tert-butoxido de potássio.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: 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 ou reações químicas envolvendo o produto utilizar máscara autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT – NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: 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.

Saúde: Contato direto com o corpo causa queimaduras químicas severas. A inalação pode produzir irritação do nariz e garganta, edema de laringe e edema pulmonar.

Meio Ambiente: Reage com matéria orgânica, decompondo-a. Contamina água, solo e ar, podendo causar danos à fauna e à flora. Nocivo para organismos aquáticos. Solúvel na água. A decomposição térmica gera óxidos de enxofre. Solúvel em água. Pode causar modificações do PH nos sistemas ecológicos aquosos. Densidade do vapor (ar=1) 3,4 e Densidade Relativa (água =1) 1,84 g/cm³.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (60 m em toda as direções). 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. No transbordo, não toque nos materiais utilizados ou material derramado sem o uso dos EPI's. Em caso de vazamento utilizar batoques resistentes ao produto e de material antifaiscante para estancamento.

Fogo: Caso haja envolvimento do produto com fogo externo, utilize extintores de pó químico seco ou gás carbônico. Não use jato forte de água, utilize água pulverizada. Em caso de incêndio gases corrosivos e nocivos são liberados.

Polição: 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. Recolha produto vazado para disposição final.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza o 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.

Informações ao médico: O médico deverá proceder como segue:

a) Lavar os olhos com água, abundante, durante 15 minutos; **b)** Lavar exaustivamente a pele com água e sabão; utilizar solução de bicarbonato a 2% para neutralizar o ácido residual. **c)** Se houver ingestão fazer lavagem gástrica, com cuidado na passagem da sonda nasogástrica e com cautela no emprego de substâncias alcalinas. **d)** Em caso de inalação, fazer aplicação com oxigênio pressão positiva com solução de 5% de bicarbonato de sódio. **e)** Usar analgésicos para evitar a dor.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.*

Revisão: 01/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE 106% (OLEUM)

Número de Risco: X886
Número da ONU: 1831
Classe de Risco: 8
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Substâncias
Corrosivas
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de aspecto oleoso. Pode produzir névoa irritante. Reage com água liberando calor.

Incompatibilidade: Bases, Haletos, Materiais orgânicos, Carbetos, fulmina, Nitratos, picratos, Cianetos, Cloratos, Halogenetos alcalinos, Sais de zinco, permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio, Peróxido de hidrogênio, Azidas, Percloratos, Nitrometano, fosforoso, reage violentamente com: ciclopentanoma, Oxima de ciclopentanoma, aminas nitrílicas, dissiliceto de hexalítio, óxido fosforoso, Metais em pó.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: Macacão em PVC ou neoprene com capuz, botas de PVC, luvas PVC/neoprene, máscara autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT – NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: 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.

Saúde: Contato direto com o corpo causa queimaduras químicas severas. A inalação pode produzir irritação do nariz e garganta, edema de laringe e edema pulmonar. A ingestão promove sérios danos as vias digestivas.

Meio Ambiente: Reage com matéria orgânica, decompondo-a. Contamina água, solo e ar, podendo causar danos à fauna e à flora. Solúvel na água. A decomposição térmica gera óxidos de enxofre. Solúvel em água. Pode causar modificações PH nos sistemas ecológicos aquosos. Densidade do vapor (ar=1) 3,4 e Densidade Relativa (água =1) 1,84 g/cm³. A decomposição térmica gera óxidos de enxofre.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (100m em toda as direções). 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. No transbordo, não toque nos materiais utilizados ou material derramado sem o uso dos EPI's. Em caso de vazamento utilizar batoques resistentes ao produto e de material anti-faíscante para estancamento. A neutralização poderá gerar calor/respingos/gases tóxicos.

Fogo: Caso haja envolvimento do produto com fogo externo, utilize extintores de pó químico seco ou gás carbônico. Pode causar ignição quando em contato com materiais combustíveis (madeira, papel, óleo). A água deverá ser evitada pois haverá reação com liberação de gases tóxicos.

Poluição: 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. Recolha produto vazado para disposição final.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza o 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.

Informações ao médico: O médico deverá proceder como segue:

a) Lavar os olhos com água, abundante, durante 15 minutos, aplicar solução de 1% de bicarbonato de sódio. **b)** Lavar exaustivamente a pele com água e sabão; utilizar solução de bicarbonato a 2% para neutralizar o ácido residual. **c)** Se houver ingestão fazer lavagem gástrica, com cuidado na passagem da sonda nasogástrica e com cautela no emprego de substâncias alcalinas. Promover ingestão de leite de magnésia. **d)** Em caso de inalação, fazer aplicação com oxigênio pressão positiva com solução de 5% de bicarbonato de sódio. Remover o acidentado para local ventilado. **e)** Usar analgésicos para evitar a dor.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ÁCIDO SULFÚRICO RESIDUAL

Número de Risco: 80
Número da ONU: 1832
Classe de Risco: 8
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Substâncias
Corrosivas
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de aspecto oleoso. Pode produzir névoa irritante. Reage com água liberando calor.
Incompatibilidade: É incompatível com água, com ácido clorídrico, ácido clorosulfônico, ácido fluorídrico, ácido perclórico, Agentes oxidantes, Agentes Redutores, Bases, Carbonato de sódio, Cloratos, Cloreto de potássio, Cloreto de sódio, Cloreto de zinco, fosfato de prata, heptafluoreto de iodo. Materiais combustíveis, Nitratos, óxido propileno, Pentafluoreto de bromo, Percloratos, Permanganato de potássio, permanganato de prata. Substâncias orgânicas e Tert-butoxido de potássio.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: 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 ou reações químicas envolvendo o produto utilizar máscara autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT – NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: 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.

Saúde: Contato direto com o corpo causa queimaduras químicas severas. A inalação pode produzir irritação do nariz e garganta, edema de laringe e edema pulmonar.

Meio Ambiente: Reage com matéria orgânica, decompondo-a. Contamina água, solo e ar, podendo causar danos à fauna e à flora. Solúvel na água. A decomposição térmica gera óxidos de enxofre. Densidade do vapor (ar=1) 3,4 e Densidade Relativa (água =1) 1,6. Pode causar modificações do PH nos sistemas ecológicos aquosos.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (60 m em todas as direções). 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. No transbordo não toque nos materiais utilizados ou material derramado sem o uso dos EPI's. Em caso de vazamento utilizar batoques resistentes ao produto e de material antifaiscante para estancamento. Armazene os resíduos em bombonas plásticas resistentes.

Fogo: Caso haja envolvimento do produto com fogo externo, utilize extintores de pó químico seco ou gás carbônico. Não use jato forte de água, utilize água pulverizada. Em caso de incêndio gases corrosivos e nocivos são liberados

Poluição: 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. Recolha produto vazado para disposição final.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza o 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.

Informações ao médico: O médico deverá proceder como segue: **a)** Lavar os olhos com água, abundante, durante 15 minutos; **b)** Lavar exaustivamente a pele com água e sabão; utilizar solução de bicarbonato a 2% para neutralizar o ácido residual. **c)** Se houver ingestão fazer lavagem gástrica, com cuidado na passagem da sonda nasogástrica e com cautela no emprego de substâncias alcalinas. **d)** Em caso de inalação, fazer aplicação com oxigênio pressão positiva com solução de 5% de bicarbonato de sódio. **e)** Usar analgésicos para evitar a dor.

Observações: *Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança."

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

NITROCELULOSE SOLUÇÃO, INFLAMÁVEL

NQ Solve 1203

Número de Risco: 33
Número da ONU: 2059
Classe de Risco: 3
Descrição da Classe de Risco:
INFLAMÁVEL
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor de amarelo claro e odor característico de solventes orgânicos (acetato etila)

Incompatibilidade: A solução de nitrocelulose é incompatível com ácidos, bases fortes e oxidantes.

EPI de uso exclusivo para equipe de atendimento a emergência: Bota de couro/borracha, luvas de vaqueta/ kevlar, roupa de aproximação em nomex ou kevlar, capacete de segurança e Respirador Autônomo com pressão positiva. O EPI do motorista está especificado ABNT/NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: Líquido Inflamável. Ponto de Fulgor - 4 °C – LIE 2,2% E LSE 11,4%. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Tambores fechados podem explodir com calor excessivo.

Saúde: Pode ser absorvido pela pele, por inalação e ingestão, afeta o SNC Pode causar irritação ocular e irritação no trato respiratório.

Meio Ambiente: Em grandes quantidades contamina água, solo e ar. Nocivo para os organismos aquático e flora. (Densidade do vapor 3,04 (ar = 1) Densidade relativa 0,9 a 20 °C relativo ao Acetato Etila)

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (50 m em todas as direções). Em caso de grande vazamento isole no sentido do vento um raio de 300m. Procure conter o vazamento, absorva o produto com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Colete o produto derramado em recipientes próprios para posterior descarte. Utilize ferramentas antifaíscantes. Elimine as fontes de ignição (calor, faíscas, etc.)

Fogo: Produto inflamável. Em caso de envolvimento do produto com fogo, os meios de extinção apropriados são: pó químico seco ABC, água em forma de neblina ou Líquido Gerador Espuma (LGE). Se a carga estiver envolvida em fogo isole 800 m em todas as direções.

Poluição: Pequenos vazamentos não provocam efeitos poluentes consideráveis. Caso o produto atinja cursos de água ou rede de esgotos avise as autoridades locais e o órgão de proteção ao meio ambiente.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com o produto lavar a vítima imediatamente com água em abundância. Havendo ingestão, não induza ao vômito. Enxaguar a boca com água. Se os olhos forem atingidos, lave-os com água corrente, por vários minutos. Em caso de inalação levar a vítima a um local fresco e ventilado, mantendo a vítima em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Informações ao médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local.

Composição (ingredientes): Acetato de Etila, Etanol e Nitrocelulose.

*Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.

Revisão: 02/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

ENXOFRE FUNDIDO

ENXOFRE LÍQUIDO

Número de Risco: 44
Número da ONU: 2448
Classe de Risco: 4.1
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Sólidos
Inflamáveis
Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Líquido amarelo-palha. Odor característico ao ovo podre.

Incompatibilidade química: alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, paládio, perclorato de amônio, potássio, sódio e urânio e oxidantes fortes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Luva de couro ou kevlar, capacete, calçado de segurança, roupas especiais de aproximação e máscara de respiração autônoma pressão positiva em caso de incêndio ou vazamento.

O EPI do motorista está especificado na ABNT – NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: Líquido Inflamável/combustível. Pode inflamar-se com atrito, calor, fagulhas ou chamas. Ponto de fulgor: 207 °C. O fogo pode produzir gases irritantes ou tóxicos.

Saúde: Os vapores resultantes da queima do enxofre causam irritação dos olhos e vias respiratórias. O contato com o material fundido pode causar graves queimaduras térmicas na pele e olhos.

Meio Ambiente: Na queima libera gases (dióxido de enxofre). O produto em contato com a água solidifica de imediato. Não perigoso para organismo aquático.

Densidade de vapor (ar=1) 7,837. Densidade relativa – 2,18 g/cm³

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (25m em toda as direções). Oriente a evacuação inicial no sentido do vento a uma distância de 100 m. Em caso de vazamento resfriar (molhar) o produto e o mesmo se solidificará e poderá ser recolhido com pá ou enxada e guardado em um recipiente adequado para posterior descarte. Use máscara autônoma com cilindro de ar respirável. Elimine fontes de ignição e/ou fagulhas.

Fogo: Use, no combate a incêndio água em forma de neblina para contenção dos gases e solidificação do produto. Os gases desprendidos da queima, ricos em óxido de enxofre e dióxido de enxofre, são tóxicos e a inalação deve ser evitada. Utilize proteção respiratória (máscara autônoma com pressão positiva). Ponto de fulgor 160° C. LIE: 35g/m³ LSE: 1400g/m³. Se a carga estiver envolvida em fogo, isole a área num raio de 800m em todas as direções.

Poluição: Os gases resultantes da queima, dependendo da concentração, podem gerar problemas locais de poluição sem efeitos residuais. Os resíduos do produto se solidificam ao contato com água e podem ser removidos com uma pá para um recipiente limpo e seco.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato direto com o enxofre líquido, lavar o local atingido com água fria e limpa em abundância. No caso de intoxicação por gases resultantes de queima do enxofre, remova a vítima para local arejado e se necessário administrar respiração artificial.

Informações ao médico: No caso de ingestão o médico deverá proceder à lavagem gástrica seguida da administração de um purgativo salino, além do tratamento sintomático de fortalecimento geral. Caso haja inalação dos produtos da combustão, administre oxigênio e acompanhamento contínuo das funções respiratórias. Mantenha a vítima em repouso e aquecida.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança

Revisão: 01/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

SULFATO DE MAGNÉSIO

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

Aspecto: Líquido, incolor, odor característico.
Incompatibilidade química: Agentes oxidantes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Luvas de PVC/Neoprene, Uniforme impermeável (tipo macacão inteiro com capuz ou calça/blusão com capuz em PVC), botina de PVC/borracha, protetor facial com óculos ampla visão. Na presença de gases utilize respirador autônomo.

RISCOS

Fogo: Solução não inflamável e não combustível.

Saúde: Pode causar irritação no contato com olhos e pele. Espera-se que este material seja perigoso por inalação. Se ingerido pode causar diarreia

Meio Ambiente: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar a área (25m em toda as direções). Recolher o produto vazado através da absorção com terra, areia ou vermiculita para posterior descarte. Dispor os resíduos em tambores resistentes para posterior encaminhamento.

Fogo: Use água pulverizada (em forma de neblina), areia, pó químico ABC ou Espuma.

Os gases desprendidos da queima podem liberar fumos tóxicos. (óxido/dióxido de enxofre)

Poluição: Não permitir que o líquido se dirija para o esgoto pluvial. Produto não nocivo para o meio ambiente.

Envolvimento de pessoas: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Lavar a pele e olhos com água em abundância.

Informações ao médico: Tratar sintomaticamente.

Observações: Para informações mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança

Revisão: 02/2024 S&M

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

NITROCELULOSE COM ETANOL

Número de Risco: 40
Número da ONU: 2556
Classe de Risco: 4.1
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Sólidos
inflamáveis
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Flocos brancos, semelhantes ao algodão, embebidos em etanol (álcool etílico). Odor de álcool.

Incompatibilidade Química: Materiais alcalinos, e ácidos fortes, aminas ou agentes oxidantes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Bota de couro ou borracha, luvas de raspa de couro ou kevlar, roupa de aproximação em nomex ou kevlar, capacete de segurança e máscara autônoma pressão positiva no caso de incêndio.
O EPI do motorista está especificado na ABNT/ NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: Inflamável. Não permitir o contato com calor, chamas, faíscas ou mesmo eletricidade estática. Caso o álcool se evapore, a ignição da nitrocelulose ocorre rapidamente, queimando com intenso calor e podendo explodir se confinada ou exposta a choques.

Pode reagir incendiando-se em contato com oxidantes fortes, produtos ácidos ou alcalinos.

Ponto de fulgor: 12,8 °C, Inflamabilidade: LIE 3,3%, LSE 19%.

Saúde: O álcool presente, quando inalado em grandes quantidades é um depressor ao SNC. Contato com poeiras do produto pode causar irritação ocular ou irritação respiratória. A ingestão pode causar irritação no trato digestivo.

Meio Ambiente: Insolúvel em água. O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

Álcool Etilico – Densidade de Vapor (ar=1) 1,6 – Densidade Líquido (20°C) 0,800.

..

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar o local 100 m em todas as direções. Molhar imediatamente, a barrica e o produto com água. Durante transbordo, vazamento ou recolhimento evitar calor, chamas, faíscas ou eletricidade estática. A porção que vazou da barrica deverá ser embebida em água e recolhida em um saco plástico. Nunca deixar secar o produto. Em caso de vazamento utilizar batoques resistentes ao produto e de material antifaiscante para estancamento.

Fogo: Combater com grande quantidade de água nebulizada, jogada a distância. Resfriar com água os tambores que estejam próximos das chamas. Os gases resultantes da queima são tóxicos e asfixiantes (óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio e gás cianídrico).

Poluição: Não tem efeito residual poluente significativo, porém não deve ser descartada diretamente no meio ambiente. Recolher o material vazado para posterior destinação final.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com olhos e pele lavar com grandes quantidades de água. Em caso de inalação remover a vítima para local arejado. No caso de ingestão lavar a boca com grandes quantidades de água. Não provocar o vômito.

Informações ao médico: No caso de ingestão o médico deverá proceder à lavagem gástrica seguida da administração de um purgativo salino, além do tratamento sintomático de fortalecimento geral. Caso haja inalação dos produtos da combustão, administre oxigênio e acompanhamento contínuo das funções respiratórias (risco de edema pulmonar).

Observações: mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	



Cia. Nitro Química Brasileira
Avenida Dr. José Artur da Nova,
951 – São Paulo – SP.
CEP. 08090-000
Telefone: 55 (11) 2246-3100
Emergência: 55 (11) 2297-0209
e 0800-1172020

FICHA DE EMERGÊNCIA

NITROCELULOSE COM ISOPROPANOL

Número de Risco: 40
Número da ONU: 2556
Classe de Risco: 4.1
Descrição da classe ou
subclasse de risco: Sólidos
inflamáveis
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Flocos brancos, semelhantes ao algodão, embebidos isopropanol (álcool isopropílico).
Odor de álcool isopropílico.

Incompatibilidade Química: Materiais alcalinos e ácidos fortes, aminas ou agentes oxidantes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Bota de couro ou borracha, luvas de raspa de couro ou kevlar, roupa de aproximação em nomex ou kevlar, capacete de segurança e máscara autônoma pressão positiva no caso de incêndio.
O EPI do motorista está especificado na ABNT/ NBR 9735/2023.

RISCOS

Fogo: Inflamável. Não permitir o contato com calor, chamas, faíscas ou mesmo eletricidade estática. Caso o álcool se evapore, a ignição da nitrocelulose ocorre rapidamente, queimando com intenso calor e podendo explodir se confinada ou exposta a choques.

Pode reagir incendiando-se em contato com oxidantes fortes, produtos ácidos ou alcalinos.

Ponto de fulgor: 11,7 °C, Inflamabilidade: LIE 2 %, LSE 12,7 %.

Saúde: O álcool presente, quando inalado em grandes quantidades é um depressor ao SNC. Contato com poeiras do produto pode causar irritação ocular ou irritação respiratória. A ingestão pode causar irritação no trato digestivo.

Meio Ambiente: Insolúvel em água. O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.

Álcool Isopropílico – Densidade de Vapor ($\alpha=1$) 2,1 – Densidade Líquido (20°C) 0,785 g.

..

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar e sinalizar o local 100 m em todas as direções. Molhar imediatamente, a barrica e o produto com água. Durante transbordo, vazamento ou recolhimento evitar calor, chamas, faíscas ou eletricidade estática. A porção que vazou da barrica deverá ser embebida em água e recolhida em um saco plástico. Nunca deixar secar o produto. Em caso de vazamento utilizar batoques resistentes ao produto e de material antifaiscante para estancamento.

Fogo: Combater com grande quantidade de água nebulizada, jogada a distância. Resfriar com água os tambores que estejam próximos das chamas. Os gases resultantes da queima são tóxicos e asfixiantes (óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio e gás cianídrico).

Poluição: Não tem efeito residual poluente significativo, porém não deve ser descartada diretamente no meio ambiente. Recolher o material vazado para posterior destinação final.

Envolvimento de pessoas: No caso de contato com olhos e pele lavar com grandes quantidades de água. Em caso de inalação remover a vítima para local arejado. No caso de ingestão lavar a boca com grandes quantidades de água. Não provocar o vômito.

Informações ao médico: No caso de ingestão o médico deverá proceder à lavagem gástrica seguida da administração de um purgativo salino, além do tratamento sintomático de fortalecimento geral. Caso haja inalação dos produtos da combustão, administre oxigênio e acompanhamento contínuo das funções respiratórias (risco de edema pulmonar).

Observações: mais detalhadas consultar a FDS – Ficha com Dados de Segurança.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ESTADO	DDD	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	
REGIÃO NORTE			
Acre	68	3224-0485	IMAC
Amapá	96	4009-9450	SEMA/AP
Amazonas	92	2123-6700 / 2123-6706	IPAAM
Pará	91	3184-3330 / 3184-3362	SEMAS
Rondônia	69	3212-9613	COPAM
Roraima	95	2121-7930 / 2121-9190	FEMARH
Tocantins	63	3218-2600	NATURATINS
REGIÃO NORDESTE			
Maranhão	98	3194-8900	SEMA/MA
Piauí	86	3221-4515 / 3221-4701	SEMAR
Ceará	85	3254-7520	SEMACE
Rio Grande do Norte	84	98146-6243 / 3232-1063	IDEMA
Paraíba	83	3218-5577 / 3218-5598	SUDEMA
Pernambuco	81	3182-8800	CPRH
Alagoas	82	3315-1732	IMA/AL
Sergipe	79	3198-7150 / 3198-7161	ADEMA
Bahia	71	3118-4267 / 3118-4500	INEMA
REGIÃO CENTRO-OESTE			
Mato Grosso do Sul	67	3318-5600 / 3318-6080	IMASUL
Mato Grosso	65	3613-7206	SEMA/MT
Goiás	62	3265-1326	SEMAD
Distrito Federal	61	3214-5637 / 3364-7272	IBRAM
REGIÃO SUDESTE			
Espírito Santo	27	3636-2500	IEMA
Minas Gerais	31	99825-3947 / 3915-1237	NEA
Rio de Janeiro	21	2334-7910 / 98596-8770	INEA
São Paulo	11	3133-4000 / 0800 11 35 60	CETESB
REGIÃO SUL			
Paraná	41	3213-3700	IAP
Santa Catarina	48	0800 644 8500 / 3665-4190	IMA
Rio Grande do Sul	51	99982-7840	FEPAM
ÓRGÃOS PÚBLICOS E ENTIDADES A NÍVEL NACIONAL			
ÓRGÃO		FONE	
POLÍCIA MILITAR		190	
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL		191	
SAMU		192	
BOMBEIROS		193	
DEFESA CIVIL		199	
ABIQUIM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA		0800 118 270 / (11) 2148-4700	