



Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data de emissão: 08/14/2015 Data de revisão: 02/11/2016 Versão: 2.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel
Código do produto : WG

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

Bradford Derustit Corp
PO Box 1194
Yorba Linda, 92885
T (714) 695-0899
sales@derustit.com - www.DERUSTIT.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec #3103 (within US) 800-424-9300; (outside US) 703-527-3887

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS-US

Ox. Liq. 3	H272 -	Pode agravar um incêndio, comburente
Acute Tox. 3 (Oral)	H301 -	Tóxico se ingerido
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310 -	Fatal em contato com a pele
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	H331 -	Tóxico se inalado
Skin Corr. 1A	H314 -	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
Eye Dam. 1	H318 -	Provoca lesões oculares graves

Texto completo das palavras de advertência H: consultar a Seção 16

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-US rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-US) :



Palavra de advertência (GHS-US) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-US) :

H272 - Pode agravar um incêndio, comburente
H301+H331 - Tóxico se ingerido ou inalado
H310 - Fatal em contato com a pele
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de precaução(GHS-US) :

P210 - Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume
P220 - Mantenha/guarde afastado de Materiais combustíveis
P221 - Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis
P260 - Não inale poeira, fumo, vapores
P261 - Evite inalar poeira, fumo, vapores
P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com 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

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P330 - Enxágue a boca
P361 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize pó ABC
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum.

2.4. Toxicidade aguda desconhecida

Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação GHS-US
Calcium nitrate	(nº CAS) 10124-37-5	15 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Nitric acid	(nº CAS) 7697-37-2	10 - 30	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
Ammonium bifluoride	(nº CAS) 1341-49-7	10 - 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Hydrofluoric acid	(nº CAS) 7664-39-3	1 - 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Chamar imediatamente um médico. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico. Remover imediatamente as roupas e calçados contaminados. Procurar assistência médica se desenvolverem queimaduras. Lavar a pele com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Chamar imediatamente um médico. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxágue a boca. Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/lesões : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Sintomas/lesões após o contato com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Danos oculares graves.
- Sintomas/lesões após a ingestão : Queimaduras.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Pode agravar um incêndio, comburente.
Reatividade : Pode agravar um incêndio, comburente.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Em caso de derramamentos grandes: Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

6.4. Referência a outras seções

Para maiores informações, consultar a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.

Materiais incompatíveis : material combustível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Proteção para as mãos : Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos.

Proteção para os olhos : Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Deve-se usar proteção para os olhos, incluindo tanto os óculos contra respingos químicos quanto a proteção facial quando existir a possibilidade de contato com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Proteção respiratória	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Use equipamento de proteção respiratória.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Verde
Odor	: ácido
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 2,6
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: -212 °F
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,2
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode agravar um incêndio, comburente.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Durante a combustão, forma: óxidos de carbono (CO e CO₂).

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade aguda : Oral: Tóxico se ingerido. Dérmico: Fatal em contato com a pele. Inalação:poeira,névoa: Tóxico se inalado.

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
ETA US (oral)	80,040 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	100,000 mg/kg de peso corporal
ETA US (poeira, névoa)	1,000 mg/l/4h
Calcium nitrate (10124-37-5)	
CL50 oral rato	302 mg/kg
ETA US (oral)	302,000 mg/kg de peso corporal
Nitric acid (7697-37-2)	
CL50 inalação rato(ppm)	67 ppm/4h
ETA US (gases)	67,000 ppmV/4h
Hydrofluoric acid (7664-39-3)	
CL50 inalação rato (mg/l)	0,79 mg/l (Exposure time: 1 h)
ETA US (oral)	5,000 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	5,000 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	0,790 mg/l/4h
ETA US (poeira, névoa)	0,050 mg/l/4h
Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
CL50 oral rato	130 mg/kg
ETA US (oral)	130,000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação da pele : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
pH: 2,6

Graves danos/irritação nos olhos : Provoca lesões oculares graves.
pH: 2,6

Sensibilização respiratória ou da pele : Não classificado

Mutagenicidade de células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico (exposição única) : Não classificado

Toxicidade de órgão-alvo específico (exposição repetida) : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas/lesões após o contato com a pele : Queimaduras.

Sintomas/lesões após contato com os olhos : Danos oculares graves.

Sintomas/lesões após a ingestão : Queimaduras.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

Calcium nitrate (10124-37-5)	
CL50 peixes 1	10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
Hydrofluoric acid (7664-39-3)	
CE50 Dáfnia 1	270 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia species)

12.2. Persistência e degradabilidade

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

12.3. Potencial bioacumulativo

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
Nitric acid (7697-37-2)	
Log Pow	-2,3 (at 25 °C)
Hydrofluoric acid (7664-39-3)	
BCF peixes 1	(no bioaccumulation)
Log Pow	-1,4
Ammonium bifluoride (1341-49-7)	
BCF peixes 1	(completely dissociated in water)

12.4. Mobilidade no solo

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel	
Ecologia - solo	Não estabelecido.

12.5. Outros efeitos adversos

Efeito sobre o aquecimento global : Produto sem efeitos ecológicos negativos conhecidos.
Não estabelecido

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de despejos de resíduos : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Departamento do Transporte (DOT)

De acordo com as exigências de DOT

Descrição do documento de transporte : UN3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric Acid, Hydrofluoric Acid), 8, III

Nº ONU (DOT) : UN3264

Nome apropriado para embarque (DOT) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Nitric Acid, Hydrofluoric Acid

Classe (DOT) : 8 - Classe 8 - Material corrosivo 49 CFR 173.136

Rótulos de perigo (DOT) : 8 - Corrosivo



Grupo de embalagem (DOT) : III - Pequeno Risco

DOT Embalagem sem Granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Embalagem a Granel (49 CFR 173.xxx) : 241

Símbolos DOT : G - Identifica PSN exigindo um nome técnico

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

DOT Disposições Especiais (49 CFR 172.102)	:	IB3 - IBCs autorizados: Metal (31A, 31B e 31N); Plástico rígido (31H1 e 31H2). Composto (31HZ1 e 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 e 31HH2). Requisito adicional: Apenas líquidos com uma pressão de vapor menor ou igual a 110 kPa a 50°C (1,1 bar em 122°F) ou 130 kPa a 55°C (1,3 bar em 131°F) são autorizados, exceto para ONU2672 (consulte também a Disposição Especial do IP8 na Tabela 2 para ONU2672) T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - O grau de enchimento máximo não deve exceder o grau de enchimento determinado pelo seguinte: (imagem) Onde: tr é a temperatura máxima média em massa durante o transporte, e tf é a temperatura em graus celsius do líquido durante o enchimento TP28 - Um tanque portátil com uma pressão de ensaio mínima a 2,65 bar (265 kPa) pode ser utilizado desde que a pressão de ensaio calculada seja de 2,65 bar ou menor baseado no MAWP do material perigoso, conforme definido no 178.275 deste subcapítulo, onde a pressão de ensaio é 1,5 vezes o MAWP
DOT Exceções de Embalagem (49 CFR 173.xxx)	:	154
DOT Limitações de Quantidades para Avião/Vagão Ferroviário de Passageiros (49 CFR 173.27)	:	5 L
DOT Limitações de Quantidade somente para Avião Cargueiro (49 CFR 175.75)	:	60 L
DOT Local de estiva do navio	:	A - O material pode ser estivado "no convés" ou "abaixo do convés" em um navio de carga ou em um navio de passageiros
DOT Outra estiva do navio	:	40 - Estivar "fora do alcance" dos alojamentos
Outras informações	:	Nenhuma informação adicional disponível.

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	:	3264
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Classe (IMDG)	:	8 - Corrosive substances
Grupo de embalagem (IMDG)	:	III - substances presenting low danger

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	:	3264
Nome apropriado para embarque (IATA)	:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Classe (IATA)	:	8 - Corrosives
Grupo de embalagem (IATA)	:	III - Pequeno Risco

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

Nitric acid	nº CAS 7697-37-2	10 - 30%
Hydrofluoric acid	nº CAS 7664-39-3	1 - 5%
Calcium nitrate (10124-37-5)		
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos		
Nitric acid (7697-37-2)		
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos Listado na Seção 302 do SARA dos Estados Unidos (substâncias perigosas) Sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313		
Lei SARA Seção 302, Estados Unidos, Planejamento de Limite de Tolerância (TPQ)	1000	
Lei SARA Seção 313 - Relatório de Emissão	1,0 %	
Hydrofluoric acid (7664-39-3)		
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos Listado na Seção 302 do SARA dos Estados Unidos (substâncias perigosas) Sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313		
Lei SARA Seção 302, Estados Unidos, Planejamento de Limite de Tolerância (TPQ)	100	
Lei SARA Seção 313 - Relatório de Emissão	1,0 %	

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Ammonium bifluoride (1341-49-7)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

15.2. Regulamentos internacionais

Regulamentos Nacionais

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Todas as substâncias químicas deste produto estão listadas no inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) da EPA dos Estados Unidos (Agência de Proteção Ambiental)

Calcium nitrate (10124-37-5)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

Nitric acid (7697-37-2)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Lei japonesa sobre as substâncias tóxicas e nocivas
Listado na IDL (Ingredient Disclosure List) canadense
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

Hydrofluoric acid (7664-39-3)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Lei japonesa sobre as substâncias tóxicas e nocivas
Lei japonesa sobre o registro das emissões e transferências de poluentes (lei PRTR)
Listado na IDL (Ingredient Disclosure List) canadense
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

Ammonium bifluoride (1341-49-7)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Lei japonesa sobre as substâncias tóxicas e nocivas
Lei japonesa sobre o registro das emissões e transferências de poluentes (lei PRTR)
Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

Calcium nitrate (10124-37-5)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Wonder Gel Stainless Steel Pickling Gel

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nitric acid (7697-37-2)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Hydrofluoric acid (7664-39-3)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Ammonium bifluoride (1341-49-7)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 02/11/2016

Texto completo das frases (H) de perigo:

H272	Pode agravar um incêndio, comburente
H300	Fatal se ingerido
H301	Tóxico se ingerido
H302	Nocivo se ingerido
H310	Fatal em contato com a pele
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H318	Provoca lesões oculares graves
H330	Fatal se inalado
H331	Tóxico se inalado

SDS Brazil BLUE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.