



Be Right™

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão
16-dez-2020

Data de Revisão
05-mar-2025

Versão 3.1

Página 1 / 15

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Código(s) do produto 2107469-BR
Nome Do Produto Reagente ácido

Outras maneiras de identificação

Número da ficha de dados de segurança M00025
ONU/ID nº UN2967

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado Análise da água. Determinação de sílica.
Restrições de uso Só use no laboratório.
Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor

Endereço do Fornecedor

Hexis Científica Ltda CNPJ: 53.276.010/00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Fone: 11 4589-2672

Endereço do fabricante

Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA, +1(970) 669-3050

Número do telefone de emergência

0800 892 0479

Argentina

Argentina: +(54)-1159839431

Equador

Ecuador: +593-01-800-000-906 (acesso: 334846)

Costa Rica

Costa Rica - National Poison Center: +506-2223-1028

Colômbia

Colombia: +57 601 7942539 / 01-800-7102151

Estados Unidos da América

+1(303) 623-5716 - Serviço 24 horas

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Riscos Mais Importantes

Corrosivo aos metais	Categoria 1
Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5
Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Perigos de ambiente aquático - agudo	Categoria 3
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 3

Elementos de rotulagem



Palavra de advertência - Atenção

Frases de perigo

H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Declarações de precauções

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
P302 + P352 - EM CASO DE PELE: Lavar com água e sabão abundantes
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar
P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada
P234 - Conserve somente no recipiente original
P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

Outros perigos conhecidos

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação disponível

- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
- 80 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)
- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Não se aplica

Mistura

Substância/mistura pura

Mistura

Nome Químico

Não se aplica

Família Química

Mistura

CAS No

Não se aplica

Natureza química

Mistura de compostos inorgânicos.

Nome químico	CAS No.	Faixa Percentual
Ácido sulfâmico	5329-14-6	80 - 90%

Cloreto de sódio	7647-14-5	20 - 30%
------------------	-----------	----------

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Orientação geral	Mostre esta ficha com dados de segurança ao médico presente.
Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água em abundância e sabão durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
Contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Chame um médico.

Para o pessoal do serviço de emergência

Proteção para o prestador de socorros Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Sintomas Sensação de queimação.

Indicação de necessidade de atendimento médico imediato e tratamentos especiais, se necessário

Notas para o médico Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de Extinção Apropriados Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios de Extinção Inadequados Nenhuma informação disponível

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura Nenhuma informação disponível.

Propriedades inflamáveis

Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica.

Propriedades explosivas

Não classificado de acordo com critérios do GHS.

Produtos perigosos da combustão Este produto não queima.

Medidas de combate a incêndio específicas/especiais

Medidas de combate a incêndio específicas/especiais Nenhuma informação disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamentos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Use o equipamento de proteção individual exigido.

Para o pessoal do serviço de emergência Use o equipamento de proteção individual exigido.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

Métodos para limpeza Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Outras Informações Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações.
Consulte a seção 13 para mais informações.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas preventivas para o manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Precauções para manuseio seguro

Considerações gerais sobre higiene Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Proteja da umidade. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazene afastado de outros materiais.

Materiais incompatíveis Agente oxidante. Ácidos fortes. Bases fortes.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Legenda Consulte a seção 16 para termos e abreviações

Controle de exposição e proteção individual

Controles mecanizados Duchas
Estações de lavagem dos olhos

Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação. Use respirador se for exposto a vapores/ poeiras/ aerossóis.
Proteção Manual	Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
Proteção ocular/facial	Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida.
Considerações gerais sobre higiene	Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.
Controles de exposição ambiental	As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.
Perigos térmicos	Nenhuma sob processamento normal.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	cristalino
Odor	Inodoro
Cor	branco
Limite de odor	Não há dados disponíveis

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Peso molecular	Não há dados disponíveis	
pH	Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	~ 205 °C / 401 °F	
intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação	Não se aplica	
Pressão de vapor	Não se aplica	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	
Specific gravity - VALUE 1	2.00	
Coefficiente de partição	log K _{ow} < 0.1	
Carbono orgânico no solo-água Coeficiente de Partição	log K _{oc} < 0.7	
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	Não se aplica	
Viscosidade cinemática	Não se aplica	
Solubilidade(s)		

Solubilidade em água

Classificação solubilidade em água	Solubilidade em água	Água Solubilidade Temperatura
Solúvel	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidade em outros solventes

Nome Químico	Classificação solubilidade	Solubilidade	Solubilidade Temperatura
Acetona	Solúvel	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Outras informações

Corrosivo aos metais

Classificada como corrosiva metal de acordo com critérios do GHS

Taxa de corrosão do aço 20.68 mm/yr
Taxa de alumínio Corrosão 5.38 mm/yr

Compostos Orgânicos Voláteis (COV) Conteúdo

Não se aplica

Nome químico	CAS No.	Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	CAA (Lei do Ar Limpo)
Ácido sulfâmico	5329-14-6	Não se aplica	-
Cloreto de sódio	7647-14-5	Não se aplica	-

Propriedades explosivas

Limite superior de explosão Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosão Não há dados disponíveis

Propriedades inflamáveis

Ponto de fulgor Não se aplica

Limite de Inflamabilidade no Ar

Limite superior de inflamabilidade: Não há dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade Não há dados disponíveis

Propriedades oxidantes

Não há dados disponíveis.

Densidade aparente

Não há dados disponíveis

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não se aplica. Corrosivo aos metais.

Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum
Sensibilidade a descarga Nenhum.

estática

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de Reações Perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Polimerização perigosa

Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Exposição ao ar ou a umidade durante períodos de tempo prolongados.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agente oxidante. Ácidos fortes. Bases fortes.

Produtos de decomposição perigosa

Óxidos de enxofre. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contato com os olhos Irritante para os olhos. Provoca irritação ocular grave.

Contato com a pele Provoca irritação à pele.

Ingestão A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Sintomas Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos.

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade Aguda Dados

Os dados de teste relatados abaixo.

Via Oral Exposição

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Rato DL50	2140 mg/kg	Não registrado	Não registrado	ECHA
Cloreto de sódio (20 - 30%) CAS#: 7647-14-5	Rato DL50	3000 mg/kg	Não registrado	Não registrado	IUCLID

Toxicidade aguda desconhecida

80% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Toxicidade Aguda Estimativas (ATE)

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

DL 50 oral	2,270.20 mg/kg
DL50 dérmica	Nenhuma informação disponível
Névoa	Nenhuma informação disponível
Vapor	Nenhuma informação disponível
Gás	Nenhuma informação disponível

Corrosão/irritação da pele

Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Corrosão / Irritação Dados

Os dados de teste relatados abaixo.

Nome químico	Método de teste	Espécie:	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Resultados	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Teste padrão Draize	Humano	40 mg	5 dias	Irritante suave da pele	RTECS
Cloreto de sódio (20 - 30%) CAS#: 7647-14-5	Teste padrão Draize	Coelho	500 mg	24 horas	Irritante suave da pele	RTECS

Serious eye damage/irritation

Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para os olhos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Lesões ocular ingrediente / irritação ocular dados

Os dados de teste relatados abaixo.

Nome químico	Método de teste	Espécie:	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Resultados	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Teste padrão Draize	Coelho	20 mg	Não registrado	Irritante para os olhos	RTECS
Cloreto de sódio (20 - 30%) CAS#: 7647-14-5	Teste padrão Draize	Coelho	100 mg	Não registrado	Irritante para os olhos leve	RTECS

Sensibilização respiratória ou à pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Sensibilização dados

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade para órgãos-alvo específicos Dados de Exposição Única

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Toxicidade para órgãos-alvo específicos Repetir dados de exposição

Os dados de teste relatados abaixo.

Via Oral Exposição

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Rato NOAEL	1000 mg/kg	90 dias	Não foram observados efeitos toxicológicos	ECHA

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Carcinogenicidade dados

Não há dados disponíveis.

Nome químico	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ácido sulfâmico	5329-14-6	-	-	-	-
Cloreto de sódio	7647-14-5	-	-	-	-

Legenda

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)	Não Aplicável
NTP (Programa Nacional Toxicológico)	Não Aplicável
OSHA	Não Aplicável

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto Germ Celular Mutagenicidade invitro Dados

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Mutagenicidade em células germinativas invitro Dados

Não há dados disponíveis.

Dados de Mutagenicidade em Células Germinativas Produto invivo

Não há dados disponíveis.

Ingrediente Mutagenicidade em células germinativas invivo Dados

Os dados de teste relatados abaixo.

Via Oral Exposição

Nome químico	Teste	Espécie:	Relatado	Tempo de	Resultados	Principais
--------------	-------	----------	----------	----------	------------	------------

			Dose	exposição:		referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Teste de micronúcleos	Camundongo	Não registrado	Não registrado	resultado do teste negativo para mutagenicidade	NITE

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Dados De Toxicidade Reprodutiva Dos Ingredientes

Os dados de teste relatados abaixo.

Via Oral Exposição

Nome químico	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Tempo de exposição:	Os efeitos toxicológicos	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	Rato NOAEL	200 mg/kg	Não registrado	Não foram observados efeitos tóxicos para a reprodução ou para o desenvolvimento	ECHA

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática desconhecida

0% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Mistura

Perigos de ambiente aquático - agudo

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica

Não há dados disponíveis.

Substância

Perigos de ambiente aquático - agudo

Os dados de teste relatados abaixo.

Peixe

Nome químico	Tempo de exposição:	Espécie:	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	96 horas	<i>Pimephales promelas</i>	CL ₅₀	42.2 mg/L	ERMA

Crustáceos

Nome químico	Tempo de	Espécie:	Tipo de	Relatado Dose	Principais referências na
--------------	----------	----------	---------	---------------	---------------------------

	exposição:		ponto final		documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	71.6 mg/L	ECHA

Alga

Nome químico	Tempo de exposição:	Espécie:	Tipo de ponto final	Relatado Dose	Principais referências na documentação e fontes de dados
Ácido sulfâmico (80 - 90%) CAS#: 5329-14-6	72 Horas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀	48 mg/L	ECHA

Toxicidade aquática crônica

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Mistura

Não há dados disponíveis.

Bioacumulação

O material não sofre bioacumulação.

Mistura

Não há dados disponíveis.

Coeficiente de partição

log K_{ow} < 0.1

Mobilidade

Carbono orgânico no solo-água Coeficiente de Partição

log K_{oc} < 0.7

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Lixo de resíduos/produtos não utilizados

Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada

Não reuse recipientes vazios.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT

Designação oficial de transporte SULFAMIC ACID

Nome Técnico de acordo com o Ácido sulfâmico

DOT

ONU/ID nº UN2967

Classe(s) de transporte 8

perigosos

Grupo de embalagem III

Disposições especiais IB8, IP3, T1, TP33

Descrição UN2967, SULFAMIC ACID (

Número do Guia da Resposta à Emergência 154

IMDG

Número ONU ou número de identificação UN2967
Designação oficial de transporte SULPHAMIC ACID
Nome Técnico IMDG Ácido sulfâmico
Classe(s) de transporte perigosos 8
Grupo de embalagem III
EmS-Nº F-A, S-B

IATA

Designação oficial de transporte Sulphamic acid
Nome Técnico IATA Ácido sulfâmico
Número ONU ou número de identificação UN2967
Classe(s) de transporte perigosos 8
Grupo de embalagem III
Código ERG 8L

ADR

Número ONU ou número de identificação 2967
Designação oficial de transporte SULPHAMIC ACID
Nome Técnico ADR Ácido sulfâmico
Classe(s) de transporte perigosos 8
Grupo de embalagem III
Código de classificação C2
Descrição 2967, SULPHAMIC ACID, 8, III
Rótulos 8

Informações adicionais

Há uma possibilidade de que este produto poderia ser contida em um conjunto de reagentes ou kit composto por vários artigos perigosos. Se o item não está em um conjunto de reagentes ou kit, a classificação dada acima se aplica.

Se o item é parte de um conjunto de reagentes ou kit a classificação seria alterado para o seguinte:

UN3316 Kit de química, Classe de Risco 9, Grupo de embalagem II ou III.

Se o item não é regulamentada, a classificação Chemical Kit não se aplica.

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

TSCA	Atende
DSL/NDSL	Atende
EINECS/ELINCS	Atende
ENCS	Atende
IECSC	Atende
KECI	Atende
PICCS	Atende
TCSI	Atende
AICS	Atende
NZIoC	Atende

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas

Código(s) do produto 2107469-BR
Data de Emissão 16-dez-2020
Versão 3.1

Nome Do Produto Reagente ácido
Data de Revisão 05-mar-2025
Página 13 / 15

Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
TCSI - Taiwan Chemical Substances Inventory
AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

Regulamentos país

Brasil

Decreto n. 10.088 / 2019
Norma ABNT NBR 14725
Portaria n. 2.770 / 2022
Resolução n. 5.998 / 2022 - ANTT
Portaria n. 426 / 2021
Portaria n. 256 / 2018
Decreto n. 10.030 / 2019
Portaria n. 118 / 2019
Lei no. 12,305 / 10
Lei no. 10.357 / 2001
Portaria n. 204 / 2022
Portaria n. 577 / 2021

Argentina

SRT 3359/2015
resolução 801/2015
A Lei de Saúde e Segurança no Trabalho (Lei 19.587)
Decreto 351/79
19587 Direito Regulatório

Colômbia

Lei 253 de 1996: Convenção de Basileia sobre o Controlo dos Movimentos Transfronteiriços de Resíduos Perigosos e sua Eliminação.
Resolução 2400/1979: Ministério do Trabalho e Segurança Social, ACGIH Limites de exposição.
Decisão 602, o Regulamento Andina para o controle de substâncias químicas utilizadas no fabrico ilegal de estupefacientes e de substâncias psicotrópicas.
Lei 29/1992: Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozono e suas emendas.
Lei 55/1993: Recomendação nº 177 sobre a Conferência Internacional do Trabalho sobre Segurança no Uso de produtos químicos no trabalho.
Lei 30/1990: Convenção de Viena para a proteção da Camada de Ozono.
Lei 55/1993: Convenção nº 170 sobre a Conferência Geral da OIT.

Uruguai

Lei 16,157: Aprovação do Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio.
Lei 17,283: Quanto a proteção do ambiente e gestão de resíduos perigosos.
Decreto Presidencial 346/11: Implementação do GHS para todos os produtos fabricados ou distribuídos.
Decreto Presidencial 519/984: Regulamenta as actividades relacionadas com a utilização de materiais radioactivos e de radiações ionizantes em todo o país.

Equador

Lei nº 37 - Lei de Gestão Ambiental
NTE inen 2266: 2013 - Requisitos para o transporte, armazenamento e manuseio de materiais perigosos
Unified texto de direito derivado do Ministério do Ambiente: Livro VI

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança

ACGIH	ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)
ATSDR	ATSDR (Agência de Substâncias Tóxicas e Registro de Doenças)
CCRIS	CCRIS (Sistema de Informação Chemical Research Carcinogênese)
CDC	CDC (Center for Disease Control)
CEPA	CEPA (Agência de Proteção Ambiental Canadense)
CICAD	CICAD (documentos de avaliação Concise International Chemical)
ECHA	ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EEA	AEA (Agência Europeia do Ambiente)
EPA	Agência de Proteção Ambiental
ERMA	(Risco Ambiental da Nova Zelândia autoridade de gestão) ERMA
ECOSARS	Estimativa por parte ECOSARS v1.11 da estimativa de programas de interface (EPI) Suite™
FDA	FDA (Administração de Medicamentos& Alimentos)
GESTIS	GESTIS (Sistema de Informações sobre Substâncias Perigosas do Seguro Acidente social alemão)
HSDB	HSDB Substâncias Perigosas (Banco de dados)
INERIS	INERIS (O Nacional de Meio Ambiente Industrial e Riscos Institute)
IPCS INCHEM	IPCS Inchem (Programa Internacional de Segurança Química)
IUCLID	IUCLID (Banco de Dados Internacional Informação Química Uniforme)
NITE	Japão Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
NIH	NIH (National Institutes of Health)
NIOSH	NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
LOLI	LOLI (lista de listas - um banco de dados International Chemical regulamentar)
NDF	Nenhum dado encontrado
NICNAS	Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH IDLH	Imediatamente perigoso à vida ou à saúde
OSHA	Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA
PEEN	PEEN (Rede Europeia Pan Ecológica)
RTECS	RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)
SIDS	SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals
SYKE	O Instituto Finlandês do Meio Ambiente (SYKE)
USDA	USDA (Departamento de Agricultura dos EUA)
USDC	USDC (United States Department of Commerce)
WHO	WHO (World Health Organization)

Legenda - Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor teto	MAC	MAC
X	Listado	Desocupado	Estes valores não têm qualquer estatuto oficial. Os únicos níveis de ligação de contaminantes são aqueles listados na final OSHA PEL. Estas listas são apenas para fins de referência. Por favor, note que alguns regulamentos estaduais de referência desses "limites de exposição " libertados 'em seus regulamentos estaduais.
SKN*	Designação da Pele	SKN+	Sensibilização da pele
RSP	Sensibilização respiratória	**	Identificação dos perigos
C	Carcinogênico	R	Toxicidade à reprodução
M	mutagênico		

NIOSH (RTECS) Número Não registrado

Código(s) do produto 2107469-BR
Data de Emissão 16-dez-2020
Versão 3.1

Nome Do Produto Reagente ácido
Data de Revisão 05-mar-2025
Página 15 / 15

Principais referências na documentação e fontes de dados

Consulte a Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
Consulte a Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Preparado por	Hach Produto Departamento de Compliance
Data de Emissão	16-dez-2020
Data de Revisão	05-mar-2025
Nota de revisão	Nenhum
Restrições de uso	Só use no laboratório

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725 da ABNT

Isenção de Responsabilidade

RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO: Cada usuário deve ler e compreender esta informação e incorporá-lo em programas individuais de segurança local em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis de comunicação dos perigos.

AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS são baseada em dados considerados como sendo precisos. No entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a precisão desses dados ou a resultados a serem obtidos através da utilização destes.

HACH COMPANY ©2025

Fim da ficha com dados de segurança