

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : APS-5F

Detalhes do fornecedor

Empresa : United Initiators, Inc.

Endereço : 555 Garden Street
Elyria OH 44035 USA

Número do telefone de emergência : CHEMTREC US (24h): +1-800-424-9300
CHEMTREC WORLD (24h): +1-703-527-3887

Endereço de e-mail : cs-initiators.nafta@united-in.com

Fax : +1-440-323-2659

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Oxidantes
iniciadores de polimerização

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sólidos oxidantes : Categoria 3
Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4
Irritação da pele : Categoria 2
Irritação ocular : Categoria 2A
Sensibilização respiratória : Categoria 1
Sensibilização à pele. : Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Frases de perigo : H272 Pode agravar um incêndio, comburente.
H302 Nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.
P261 Evite inalar as poeiras.
P264 Lave a pele 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.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
P284 Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta de emergência:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Persulfato
Sólido

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Peroxodissulfato de diamónio	7727-54-0	Sól. Ox., 3 Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Sens. Resp., 1 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 95 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Chamar o médico imediatamente .
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.

Se inalado : Administrar oxigênio caso a respiração esteja pesada ou for observada cianose.
Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

- Em caso de contato com a pele : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Chamar o médico imediatamente .
Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nocivo se ingerido.
Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Efeitos sensibilizantes
- Proteção para o prestador de socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.
-

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Espuma
Jato de aspersão de água
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

- Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evite respirar o pó.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Métodos e materiais de contenção e limpeza : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.

Limpar os derramamentos imediatamente.
Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.
Embeber com material absorvente inerte.
Isolar o resíduo e não reutilizar.
Use ferramentas à prova de faíscas.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Manter afastado de materiais combustíveis.
Evitar a formação de poeira.
Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.
Proteger da contaminação.
Proteja da umidade.
Não ingira.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Evite confinamento.
Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

esta preparação.

- Medidas de higiene** : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Conservar longe de alimentos e bebidas.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- Condições para armazenamento seguro** : Armazenar no recipiente original.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Guardar em local bem arejado.
Guardar em local seco.
Observar os avisos dos rótulos.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição!
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
- Materiais a serem evitados** : Nunca permitir que o produto entre em contato com a água durante a armazenagem.
Manter afastado de materiais combustíveis.
Manter fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.
- Temperatura recomendada de armazenamento** : < 30 °C
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento** : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Peroxodissulfato de diamônio	7727-54-0	TWA	0,1 mg/m ³ (Persulfato)	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Utilizar uma proteção respiratória aprovada pela NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health - USA [Instituto nacional de saúde e segurança no trabalho]).
- Proteção das mãos
- Materiais : borracha butílica
- Pausa : 480 min
- Espessura da luva : 0,47 mm
- Materiais : Borracha nitrílica
- Pausa : 480 min
- Espessura da luva : 0,40 mm
- Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento do material são valores padrão! O tempo/força exatos do afloramento devem ser obtidos com o fabricante das luvas protetoras. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho.
- Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Proteção dos olhos : Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis na seleção de medidas de proteção específicas para o local de trabalho.
- Sempre use proteção ocular quando existir possibilidade de contato ocular acidental com o produto.
- Óculos de segurança bem ajustados
- Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.
- Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
- Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a exposição de superfícies de pele.
- Usar de forma apropriada:
- Tecido protetor antiestático retardador de chama.
- Medidas de proteção : O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	cristalino
Cor	:	branco
Odor	:	insignificante
Limite de Odor	:	não determinado
pH	:	4 Concentração: 10 g/l
Ponto de fusão/congelamento	:	Decomposição: Sofre decomposição abaixo do ponto de fusão.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.
Auto-ignição	:	A substância ou mistura não está classificada como pirofórica.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosividade dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosividade dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Densidade relativa	:	não determinado
Densidade	:	não determinado
Densidade aparente	:	ca. 1.100 kg/m ³ (20 °C)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Solubilidade	
Solubilidade em água	: 850 g/l solúvel (25 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: não determinado
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	: 130 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura está classificada como oxidante com a categoria 3.
Substâncias com auto-aquecimento	: A substância ou mistura não está classificada como auto-aquecida.
Características da partícula	
Tamanho da partícula	: não determinado
Distribuição do Tamanho de Partícula	: D10 = 9 µm Tipo de distribuição: distribuição de volume Técnica de medição: difração de laser

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Pode agravar um incêndio, comburente.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Não se decompõe se for armazenado em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Evitar umidade. Mesmo pequenas quantidades de umidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto-acelerada (SADT).
Condições a serem evitadas	: Proteger da contaminação. Proteja da umidade. O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Mesmo pequenas quantidades de humidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto-acelerada (SADT).

Materiais incompatíveis : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

Produtos perigosos de decomposição : Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 742 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
Observações: com base em dados de testes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Juízo de perito

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Juízo de perito

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritação da pele

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante para os olhos.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Observações : A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante para os olhos.
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Produto:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

: Inalação (poeira/névoa/fumo)
: Pode causar sensibilização por inalação.

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Rotas de exposição : Inalação (poeira/névoa/fumo)
Resultado : Pode causar sensibilização por inalação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Via de aplicação: Intraperitoneal
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Contato com a pele
Duração da exposição : 52 semanas
Método : Diretriz de Teste de OECD 451
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: >= 250 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: >= 250 mg/kg peso corporal
Método: Diretriz de Teste de OECD 421

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Produto:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie : Rato
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 d
Método : Diretriz de Teste de OECD 408

Espécie : Rato
NOAEL : 41,1 mg/kg
Via de aplicação : oral (ração)
Duração da exposição : 28 d
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

Espécie : Rato
NOAEL : 0,0103 mg/l
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)
Método : Diretriz de Teste de OECD 413

Espécie : Rato
NOAEL : 0,005 mg/l
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)
Método : Diretriz de Teste de OECD 413

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Scophthalmus maximus (pregado)): 107,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 120 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l
Duração da exposição: 18 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos.
Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Limpar o recipiente com água.
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 1444
Nome apropriado para embarque : AMMONIUM PERSULPHATE
Classe de risco : 5.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 5.1
Perigoso para o meio ambiente : não

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1444
Nome apropriado para embarque : Ammonium persulphate
Classe de risco : 5.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Oxidizer
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 563
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 559

Código-IMDG

Número ONU : UN 1444
Nome apropriado para embarque : AMMONIUM PERSULPHATE
Classe de risco : 5.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 5.1
Código EmS : F-A, S-Q
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão 1.3 Data da revisão: 2025/05/05 Número da FDS: 600000000016 Data da última edição: 2024/04/24
Data da primeira emissão: 2019/08/06

ANTT

Número ONU : UN 1444
Nome apropriado para embarque : PERSULFATO DE AMÔNIO
Classe de risco : 5.1
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 5.1
Número de risco : 50

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI (TW) : Em conformidade com o inventário

TSCA (US) : Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA

AIIC (AU) : Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se obrigações/restrições regulatórias

DSL (CA) : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])

ENCS (JP) : Em conformidade com o inventário

ISHL (JP) : Em conformidade com o inventário

KECI (KR) : Em conformidade com o inventário

PICCS (PH) : Em conformidade com o inventário

IECSC (CN) : Em conformidade com o inventário

TECI (TH) : Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/04/24
1.3	2025/05/05	600000000016	Data da primeira emissão: 2019/08/06

Data da revisão : 2025/05/05

Formato da data : aaaa/mm/dd

Informações complementares

Outras informações : Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.
Estas instruções de segurança também se aplicam a embalagens vazias que podem ainda conter resíduos do produto.
Os perigos no rótulo também se aplicam aos resíduos no recipiente.

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

APS-5F



Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/04/24
1.3	2025/05/05	600000000016	Data da primeira emissão: 2019/08/06

Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bio-accumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9