

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: DetenLAS® 320
Código do produto	: 77792
Nome químico	: Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo
Outras maneiras de identificação	: Ácido sulfônico linear ácido benzeno, com uma cadeia alquímica de 10 a 13 átomos de carbono e com uma média de 11,6 átomos de carbono
Tipo do produto	: Líquido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
Uso em Cosméticos, produtos de cuidados pessoais - Consumidor
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Líquido, pó, grânulos) - Consumidor
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Líquido) - Consumidor
Uso em Adesivos - Consumidor
Uso em Produtos de couro e têxteis - Consumidor
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Pó ou Granulado) - Consumidor
Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas (Líquido) - Industrial
Uso em processamento de polímeros - Industrial
Uso em operações de perfuração e produção de campos de petróleo e gás - Industrial
Uso em aditivos para betão - Industrial
Uso em Adesivos - Industrial
Fluidos para o trabalho de metais - Industrial
Uso em Produtos de couro e têxteis - Industrial
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Líquido) - Industrial
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Líquido, pó, grânulos) - Industrial
Fabricação da substância - Industrial
Uso em Produtos de proteção de plantas - Profissional
Uso em Produtos de proteção de plantas - Profissional
Uso em Produtos biocidas - Profissional
Uso em Adesivos - Profissional
Uso em Produtos de couro e têxteis - Profissional
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Líquido) - Profissional
Uso em Produtos de lavagem e limpeza (Pó ou Granulado) - Profissional

Advertência contra o uso

Não aplicável.

Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fornecedor/Fabricante,	: Deten Química S.A.
Distribuidor ou Importador	: Rua Hidrogênio, 1744 Complexo Industrial de Camaçari (COPEC) Camaçari - Bahia - Brasil CEP: 42.816-140
Correio eletrônico	: fala@deten.com.br comercial@deten.com.br tuteladeproducto@cepsachemicals.com productstewardship@cepsachemicals.com
Número de telefone	: +55 71 3634-3207 / 3208 Fax: +55 71 3634-2324
Horas de operação	: 08:00 - 16:30

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 1. Identificação

Telefone para emergências

Fornecedor/Fabricante, Distribuidor ou Importador

Número de telefone : +55 71 3634-3333 / 0800-940-5284

Horas de operação : 24/7

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
CORROSÃO À PELE - Categoria 1C
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : Nocivo se ingerido.
Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Geral : Leia com atenção e siga todas as instruções. Mantenha fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Prevenção : Use luvas de proteção. Use roupa de proteção: Recomendado: Use roupa de proteção. Use luvas de proteção.. Use proteção ocular ou facial: Recomendado: Óculos de proteção contra respingos químicos.. Evite a liberação para o meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência : EM CASO DE INALAÇÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxague a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento : Armazene em local fechado à chave.

Disposição : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Substância
Nome químico : Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo
Outras maneiras de identificação : Ácido sulfônico linear ácido benzeno, com uma cadeia alquílica de 10 a 13 átomos de carbono e com uma média de 11,6 átomos de carbono

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	100	CAS: 85536-14-7 CE (Comunidade Européia): 287-494-3	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 CORROSÃO À PELE - Categoria 1C LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta esteja enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Provoca queimaduras graves.
Ingestão : Nocivo se ingerido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Observação : Temperatura de armazenamento: 30- 40° C. Libera vapores tóxicos quando aquecido até a decomposição.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previnir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no container para eliminação de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos, pele ou roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova as roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- : Armazene entre as seguintes temperaturas: 30 a 40°C (86 a 104°F). Armazene de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Separar dos álcalis. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

- : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição, respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos e/ou protetores faciais. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial inteiro. Recomendado: Óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Recomendado: Use roupa de proteção. Use luvas de proteção.

Outra proteção para a pele

: Os calçados adequados e qualquer outra medida de proteção cutânea necessária devem ser escolhidos, dependendo da tarefa que é realizada e dos riscos envolvidos. Tais medidas devem ser aprovadas por um especialista antes de prosseguir para a manipulação
Recomendado: Calçado de proteção adequado.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Recomendado: Usar proteção respiratória apropriada se houver potencial de exceder os limites de exposição.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico

: Líquido. [Líquido viscoso.]

Cor

: Marrom.

Odor

: Picante.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Limite de odor	: Não disponível.
pH	: 1
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: 6,5°C (43,7°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 190°C (374°F)
Ponto de fulgor	: Vaso fechado: 193,9°C (381°F) [Pensky-Martens] [O produto não mantém a combustão.]
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Emite vapores tóxicos quando aquecido até decomposição. Armazenar longe da luz direta do sol.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: 0,0076 kPa (0,057 mm Hg)
Densidade relativa do vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 1,0491
Densidade	: 1,0491 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Solubilidade(s)	:

Meio	Resultado
água fria	Facilmente solúvel
água quente	Facilmente solúvel

Solubilidade na água	: 139 g/l
Miscível em água	: Sim.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: 3,2
Temperatura de autoignição	: 380°C (716°F)
Temperatura de decomposição	: 212,9°C (415,2°F)
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): 1314,8 mm ² /s (1314,8 cSt) Cinemática (40°C (104°F)): 1314,8 mm ² /s (1314,8 cSt)

Características da partícula

Tamanho de partícula médio	: Não aplicável.
-----------------------------------	------------------

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Não há dados específicos.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis : Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar.
Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
álcalis

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados
4-C10-13-sec-alkilo

Resultado

Rato - Dérmico - DL50
>2000 mg/kg

Rato - Via oral - DL50
1470 mg/kg

Rato - Via oral - DL50
1470 mg/kg

Conclusão/Resumo [Produto] : A toxicidade aguda do ácido sulfônico LAB pela via oral foi classificada como Categoria 4 devido à toxicidade relativamente baixa. Nenhum efeito foi observado em testes dérmicos agudos, e não se espera que o ácido sulfônico LAB seja um tóxico dérmico agudo.

Corrosão/irritação à pele

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados
4-C10-13-sec-alkilo

Resultado

Coelho - Pele - Forte irritação

Quantidade/concentração aplicada: 0.5 MI

Coelho - Pele - Necrose visível

Duração do tratamento/exposição: 3 minutos

Período de observação: 3 horas

Conclusão/Resumo[Produto] : Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados
4-C10-13-sec-alkilo

Resultado

Coelho - Olhos - Irritação moderada

Quantidade/concentração aplicada: 0.1 MI

Coelho - Olhos - Edema da conjuntiva

Duração do tratamento/exposição: 3 horas

Período de observação: 3 horas

Pontuação da irritação: 1

Conclusão/Resumo[Produto] : Irritante

Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo[Produto] : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Pele

Conclusão/Resumo[Produto] : Corrosivo para a pele. Irritante para os olhos.

Respiratório

Conclusão/Resumo[Produto] : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados
4-C10-13-sec-alkilo

Resultado

In vitro - Bactérias

EPA [Teste de Mutação Reversa Bacteriana]

Resultado: Negativo

In vivo - Mamíferos - Humanos

EPA [Teste do micronúcleo eritrocitário de mamíferos]

Resultado: Negativo

Conclusão/Resumo[Produto] : Com base em estudos de genotoxicidade in vitro e in vivo realizados com LAS Na e seus produtos de dissociação, nenhuma classificação é garantida para este parâmetro de acordo com os critérios do CLP da UE (1272/2008/EC).

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo[Produto] : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Conclusão/Resumo[Produto] : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Provoca queimaduras graves.
- Ingestão** : Nocivo se ingerido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

- Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade à reprodução** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	1470	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo

Resultado

EC50

Algas - *Scenedesmus subpicatus*

36 mg/l [72 horas]

EC50

Algas - *Selenastrum capricornotum*

170 mg/l [96 horas]

CL50

Daphnia - *Daphnia magna*

9,3 a 11,6 mg/l [48 horas]

Conclusão/Resumo [Produto]

: Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo

Resultado

Biodegradabilidade Pronta - DOC Die-Away Test

94% [28 dias] - Facilmente

Ensaio de simulação - Tratamento aeróbio de águas residuais - Unidades de lamas ativadas

92% [37 dias]

Conclusão/Resumo [Produto]

: Facilmente biodegradável

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	3,2	3,2	Baixa

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 12. Informações ecológicas

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água : Não disponível.

Mobilidade : Distribuição do ácido benzeno sulfônico C10-C16 Rentados: 1% de ar, 32% de água, 63% de solo, 4% de sedimentos.




Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN2586	UN2586	UN2586
Denominação da ONU apropriada para o embarque	ÁCIDOS ALQUILSULFÔNICOS, LÍQUIDOS líquido	ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID líquido	Alkylsulphonic acids, liquid líquido
Classe(s) de risco para o transporte	8 	8 	8 
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Informações adicionais

Brasil : **Número de risco** 80

IMDG : **Programas de emergência** F-A, S-B

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 14. Informações sobre transporte

IATA : **Limitação de quantidade** Aeronave de Passageiros e de Carga: 5 l. Instruções de embalagem: 852. Somente em aeronave de carga: 60 l. Instruções de embalagem: 856. Quantidades Limitadas – Aeronave de Passageiros: 1 l. Instruções de embalagem: Y841.
Disposições Especiais A803

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO

Nome de expedição adequado : Alkyl (C11–C17) benzene sulphonic acid (n)
Tipo de navio : 2
Categoria de poluição : Y
Observações : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália : Este material está listado ou isento.
Canadá : Este material está listado ou isento.
China : Este material está listado ou isento.
União Econômica Eurasiática : **Inventário da Federação Russa:** Este material está listado ou isento.
Japão : **Inventário do Japão (CSCL):** Este material está listado ou isento.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia : Este material está listado ou isento.
Filipinas : Este material está listado ou isento.
República da Coreia : Este material está listado ou isento.
Taiwan : Este material está listado ou isento.
Tailândia : Este material está listado ou isento.
Turquia : Este material está listado ou isento.

77792

DetenLAS® 320

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

Data de emissão/Data da revisão :

09/06/2025

Seção 15. Informações sobre regulamentações

- Estados Unidos** : Este material está ativo ou isento.
Vietnam : Este material está listado ou isento.

Seção 16. Outras informações

Histórico

- Data de impressão** : 09/06/2025
Data de emissão/Data da revisão : 09/06/2025
Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior
Versão : 13
Código CN : 3402 31 00; 3824 99 92
Observações: Para o transporte marítimo, a ficha de segurança não precisa conter o anexo com o cenário de exposição que começa na próxima página. O número total de páginas que indica que você considerar este anexo.
Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 IMO = Organização Marítima Internacional
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 N/A = Não disponível
 SGG = Grupo de segregação
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4	Avaliação de peritos
CORROSÃO À PELE - Categoria 1C	Avaliação de peritos
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1	Avaliação de peritos
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Avaliação de peritos

Referências : HERA-LAS: <http://www.heraproject.com>

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui.

A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.