

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : Acetone

Código do produto : S1212, S1260, U8903

Nº CAS : 67-64-1

Sinônimos : Dimethyl Ketone, propan-2-one, 2-Propanone

Detalhes do fornecedor

Fabricante/Fornecedor : **Shell CAPSA**
Av. Roque Saenz Peña 788
Buenos Aires, 1383
Argentina

Telefone : (+54 11) 4130-2168

Fax : (+54 11) 4130-2180

Contacto de e-mail para a
ficha de segurança :

Número do telefone de
emergência : Locais: (+11 15) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062-6601 / 4973-
7368; Internacionais: (+54 911) 4970-7391 / 4970-7390 /
5062/6601 / 4973-7

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Solvente Industrial.

Restrições sobre a utilização : Restrita ao uso por profissionais.
Este produto não deve ser usado em aplicações que não as
recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do
fornecedor.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 2

Perigo por aspiração. : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Toxicidade sistêmica de
órgão-alvo específico -
exposição única : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : PERIGO FISICO:
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
PERIGOS PARA A SAÚDE:
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
PERIGOS AMBIENTAIS:
Não classificado como um perigo ambiental sob os critérios GHS.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P301+ P310 EM CASO DE DEGLUTIÇÃO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENENAMENTO/médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 Ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO/médico se você se sentir indisposto.
P331 NÃO provoque vômito.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar o meio apropriado para a extinção.
Armazenamento:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente no local apropriado para lixo ou coletor, de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Mesmo com ligação à terra e fixação adequadas, este material ainda pode acumular uma carga electrostática.
Caso se acumule uma carga suficiente, podem ocorrer descarga electrostática e ignição de misturas inflamáveis de ar-vapor.
A exposição pode aumentar a toxicidade de outros materiais.
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
acetone	67-64-1	Líqu. Inflam.2; H225 Per. Asp2; H305 Irrit. Ocul.2A; H319 Órg-alvo Esp. - Única3; H336	<= 100
Benzene	71-43-2	Líqu. Inflam.2; H225 Per. Asp1; H304 2; H315 Irrit. Ocul.2A; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 Órg-alvo Esp. - Rep.1;	<= 0.003

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

		H372 Aq. Agudo ² ; H401 Aq. Crônico ³ ; H412	
--	--	--	--

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.
Se inalado	: Remover para o ar livre. Se não ocorrer uma recuperação rápida, transportar para a unidade de assistência médica mais próxima para tratamento adicional.
Em caso de contato com a pele	: Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.
Em caso de contato com o olho	: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Transporte para o estabelecimento de saúde mais próximo para tratamento adicional.
Se ingerido	: Se for engolido, não induzir o vômito: transportar para o centro de assistência médica mais próximo para tratamento adicional. Se o vômito ocorrer espontaneamente, manter a cabeça abaixo do nível das ancas para evitar a aspiração. Se surgir qualquer dos sinais ou sintomas nas 6 horas seguintes, transportar para o local de assistência médica mais próximo: febre acima de 101°F (38.3°C), respiração ofegante e congestionamento do peito ou tosse continuada.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: A respiração de altas concentrações de vapor pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC), resultando em tontura, vertigem, dor de cabeça, náusea e perda de coordenação. A inalação contínua pode resultar em inconsciência e morte. Não há riscos específicos em condições normais de utilização. Os sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de ardor, vermelhidão ou inchaço. Os sinais e sintomas de irritação ocular podem incluir uma sensação de queimadura, vermelhidão, inchaço e/ou visão embaçada. Se o material entrar nos pulmões, os sinais e sintomas podem incluir tosse, sufocação, respiração asmática, dificuldade em respirar, Se surgir qualquer dos sinais ou sintomas nas 6 horas seguintes, transportar para o local de assistência médica mais próximo: febre acima de 101°F (38.3°C), respiração ofegante

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

e congestionamento do peito ou tosse continuada.
Os sinais e sintomas de dermatite sebácea podem incluir uma sensação de ardor e/ou um aspecto seco e rachado da pele.

Proteção para o prestador de socorros : Ao administrar os primeiros socorros, certifique-se de que usa o equipamento de proteção individual adequado de acordo o incidente, as lesões e o ambiente.

Notas para o médico : Faça tratamento sintomático.
Cuidado médico imediato, tratamento especial
Consulte o medico ou o centro de controle de venenos para se aconselhar
Potencial para pneumonite química.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Espuma resistente à álcool, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Agentes de extinção inadequados : Nenhum(a)

Perigos específicos no combate a incêndios : O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono.

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Evacue da área de incêndio todo o pessoal que não pertença à emergência.
Manter arrefecidos os recipientes próximos, pulverizando com água.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Deve usar-se equipamento de proteção adequado incluindo luvas resistentes a químicos; aconselha-se usar um fato resistente a químicos caso se preveja grande contato com o produto espalhado. Deve utilizar-se uma máscara respiratória autônoma em caso de aproximação a incêndio num espaço confinado. Selecionar vestuário de combate a incêndios aprovado segundo as normas relevantes (por ex., Europa: EN469).

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Obedeça todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.
Notifique as autoridades se ocorrer ou se for provável ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
O vapor pode formar uma mistura explosiva com o ar.
Evite contato com a pele, olhos e roupas.
Isole a área perigosa e impeça a entrada de pessoas desnecessárias ou que não estejam protegidas.
Mantenha-se a montante do vento e mantenha-se afastado de áreas baixas.

- Precauções ambientais : Contenha as fugas, se possível sem que haja riscos pessoais. Remova todas as possíveis fontes de ignição da área circundante. Utilize contentores apropriados (do produto e da água de combate ao fogo) para evitar contaminação ambiental. Evite que se espalhe ou que entre em drenos, valas ou rios utilizando areia, terra ou outra barreira apropriada. Tente dispersar os vapores ou dirija-os numa direcção segura. Tenha cuidado com medidas contra descargas de energia estática. Garanta o fornecimento de energia eléctrica e tenha o equipamento ligado à terra. Ventilar completamente a área contaminada. Monitore a área com um indicador de gás combustível.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Para grandes derrames de líquido (> 1 tambor), transferir por meio mecânico como carro de vácuo para um reservatório de salvados para recuperação ou eliminação de forma segura. Não lavar resíduos com água. Conservar como resíduos contaminados. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover a terra contaminada e eliminar de forma segura. Para pequenos derrames de líquido (< 1 tambor), transferir por meio mecânico para um recipiente rotulado, passível de ser selado, para recuperação ou eliminação em segurança do produto. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover a terra contaminada e eliminar de forma segura.
- Informações adicionais : Para orientação na seleção de equipamento de proteção pessoal, consulte o capítulo 8 desta Ficha de Segurança. Para orientação sobre a eliminação de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Segurança.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções Gerais : Evitar a inalação ou o contato com o material. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Lavar bem depois de manusear. Para indicação
Utilizar as informações nesta ficha de dados como contribuição para uma avaliação de risco de circunstâncias

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

	<p>loais para ajudar a determinar controles apropriados para o manuseamento, conservação e eliminação seguros deste material.</p> <p>Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, reespeitantes a instalações de manuseamento e armazenagem.</p>
Recomendações para manuseio seguro	<p>: Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.</p> <p>Utilizar a ventilação de escape local caso haja risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.</p> <p>Os depósitos de armazenamento a granel devem estar protegidos por diques.</p> <p>Extinguir quaisquer chamas nuas. Não fumar. Retirar as fontes de ignição. Evitar faíscas.</p> <p>As descargas electrostáticas podem provocar incêndios.</p> <p>Garanta a continuidade eléctrica através de fixação e ligação à terra de todo o equipamento para reduzir o risco.</p> <p>Os vapores no espaço superior do depósito de armazenamento podem ficar no intervalo inflamável/explosivo e, conseqüentemente, podem ser inflamáveis.</p> <p>Elimine adequadamente quaisquer trapos ou materiais de limpeza contaminados para evitar incêndios.</p> <p>NÃO utilize ar comprimido para enchimento, descarga ou operações de manuseamento.</p>
Materiais a serem evitados	: Agentes oxidantes fortes.
Transferência do Produto	: Consulte a orientação na secção Manuseamento.
Armazenamento	
Condições para armazenamento seguro	<p>: O vapor é mais pesado que o ar. Atenção à acumulação em valas e espaços confinados.</p> <p>Consulte a secção 15 para conhecer qualquer legislação específica adicional que abranja a embalagem e o armazenamento deste produto.</p>
Material de embalagem	<p>: Material adequado: Para contentores ou revestimentos de contentores, utilize aço macio ou aço inoxidável.</p> <p>Material inadequado: Borrachas natural, de butilo, neopreno ou nitrilo.</p>
Alerta da Embalagem	: Os recipientes, mesmo os que foram esvaziados, podem conter vapores explosivos. Não corte, perfure, esmerile, solde nem realize operações semelhantes sob ou perto dos recipientes.
Uso(s) específico(s)	<p>: Não aplicável</p> <p>Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, reespeitantes a instalações de manuseamento e armazenagem.</p> <p>Ver referências adicionais quer ofereçam práticas de</p>

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

manuseamento seguro:
American Petroleum Institute 2003 (proteção contra ignições resultantes de estática, raios e correntes parasitas) ou
National Fire Protection Agency 77 (Práticas recomendadas sobre electricidade estática).
IEC TS 60079-32-1 : Riscos eletrostáticos, orientação

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
acetone	67-64-1	LT	780 ppm 1,870 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				
Benzene	71-43-2	TWA	0.25 ppm 0.8 mg/m ³	Padrão internacional da Shell (SIS) para 8-12 horas concentração máxima permitida.
		STEL	2.5 ppm 8 mg/m ³	Norma interna Shell (SIS) para 15 min (STEL)
		STEL	2.5 ppm	ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
acetone	67-64-1	Acetona	Sangue	Fim do turno	0.34 mmol/l	BR BEI
acetone		Acetona	Urina	Fim do dia de trabalho	25 mg/l	BR BEI
Benzene	71-43-2	Ácido s-fenilmercaptúrico (S-PMA)	Urina	Fim do dia de trabalho	45 µg/g creatinina	BR BEI

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Benzene		Ácido trans-transmucônico (TTMA)	Urina	Fim do dia de trabalho	750 µg/g creatinina	BR BEI
---------	--	----------------------------------	-------	------------------------	---------------------	--------

Métodos de monitoramento

Poderá ser necessário monitorizar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou no local de trabalho em geral, para confirmar o cumprimento dos LEO e a adequabilidade dos controles de exposição. Para algumas substâncias poderá também ser adequada a monitorização biológica.

Devem ser aplicados métodos validados de medição à exposição por parte de uma pessoa competente, e as amostras devem ser analisadas por um laboratório acreditado.

Abaixo são dados exemplos ou o contato do fornecedor de métodos de monitorização de ar recomendados. Poderão estar disponíveis outros métodos nacionais.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Medidas de controle de engenharia

- : Utilizar, tanto quanto possível, sistemas vedados.
- Ventilação adequada à prova de explosão para controlar as concentrações em suspensão abaixo das linhas de orientação/limites de exposição.
- Recomenda-se a ventilação local dos gases de escape.
- Dispositivos para lavagem dos olhos e chuveiros em caso de emergência.
- Recomendam-se monitores de sistemas de combate a incêndio e de inundação.
- Nos casos em que o material é aquecido, pulverizado ou onde se forma névoa, existe um maior potencial para se gerarem concentrações elevadas.
- O nível de proteção e tipos de controles necessários irão depender das potenciais condições de exposição. Seleccionar controles tendo por base uma avaliação de risco das circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem:

Informações gerais

Observe sempre as medidas de higiene pessoal adequadas, como sejam lavar as mãos depois de manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de proteção para remover contaminantes. Elimine a roupa e o calçado contaminados que não puderem ser limpos. Mantenha as instalações limpas e arrumadas.

Defina procedimentos para um manuseamento seguro e manutenção de controles.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Dê instrução e formação aos trabalhadores relativamente aos riscos e às medidas de controle relevantes para as atividades normais associadas a este produto.
Assegure uma seleção, uma verificação e uma manutenção adequadas de equipamento usado para controlar a exposição, por ex., equipamento de proteção individual, ventilação de exaustão no local.
Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.
Reter as descargas em armazenamento selado até à eliminação ou à reciclagem posterior.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione o equipamento de proteção respiratória adequado para as condições específicas de utilização e atendam a legislação pertinente.
Verificar com fornecedores de equipamentos de proteção respiratória.
Quando os respiradores com filtro de ar não forem adequados (ex. concentrações de ar muito altas, riscos de carência de oxigénio, es
Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, seleccione uma combinação adequada de máscara e filtro.
Se os respiradores de filtragem do ar forem adequados às condições de utilização:
selecione um filtro adequado para gases orgânicos e vapores (Ponto de Ebulição < 65°C) (149°F) cumprindo a norma EN141

Proteção das mãos
Observações

: Quando ocorrer contato das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceitas (por exemplo, EN374 na Europa Maior proteção a longo prazo: borracha butílica Luvas Para o contato contínuo, recomendamos luvas com uma durabilidade superior a 240 minutos, de preferência > 480 minutos onde possam ser identificadas luvas indicadas. Para proteção a curto prazo/de projeção, recomendamos o mesmo, mas reconhecemos que podem não estar disponíveis as luvas indicadas com este nível de proteção e, neste caso, pode ser aceitável uma durabilidade inferior desde que sejam observados os regimes corretos de manutenção e de substituição. A espessura das luvas não é um bom indicador da sua resistência a químicos, dado que isso depende da composição exata do material das luvas. Tipicamente, a espessura da luva deve ser superior a 0,35 mm, dependendo da marca e do modelo da mesma. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende da utilização, por

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

exemplo, da frequência e duração do contato, da resistência do material da luva aos produtos químicos e da destreza. Deve aconselhar-se sempre com os fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. A higiene pessoal é o elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. Só devem usar-se luvas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, deve lavar e secar-se bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado.

- Proteção dos olhos : Óculos de proteção contra salpicos de produtos químicos (monóculos para químicos).
Use uma máscara facial total, no caso da probabilidade de respingos.
- Proteção do corpo e da pele : Não é normalmente necessária proteção para a pele além das roupas de trabalho normalizadas.
É uma boa prática usar luvas resistentes a produtos químicos.
- Riscos térmicos : Não aplicável
- Medidas de proteção : O equipamento de proteção individual (EPI) deve cumprir as normas nacionais recomendadas. Confirmar com os fornecedores do EPI.

Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : As diretrizes locais para os limites de emissões de substâncias voláteis têm de ser respeitadas na descarga do ar de exaustão contendo vapor.
Reduzir ao mínimo a eliminação no ambiente. Tem que ser feita uma avaliação ambiental para garantir a conformidade com a legislação ambiental local.
Podem ser encontradas informações sobre medidas a tomar em caso de fugas acidentais na secção 6.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido.
- Cor : claro
- Odor : característico
- Limite de Odor : Não há dados disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de fusão / congelamento : -94 °C / -137 °F

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Ponto de ebulição	: 56 °C / 133 °F
Ponto de fulgor	: -18 °C / -0.40 °F
	Método: IP 170
Taxa de evaporação	: 5.6
	Método: ASTM D 3539, nBuAc=1
	2
	Método: DIN 53170, di-etil eter=1
Inflamabilidade	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limites inferior e superior para explosão / limite de inflamabilidade	
Limite superior de explosividade	: ca. 13 %(V)
Limite inferior de explosividade	: ca. 2.1 %(V)
Pressão de vapor	: 24.7 kPa (20 °C / 68 °F)
Densidade relativa do vapor	: 2 (20 °C / 68 °F)
Densidade relativa	: 0.792 (15 °C / 59 °F)
	Método: ASTM D4052
Densidade	: 790 - 792 kg/m3 (20 °C / 68 °F)Método: ASTM D4052
Solubilidade	
Solubilidade em água	: Completamente miscível. (20 °C / 68 °F)
Solubilidade em outros solventes	: Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Kow: 0.2
Temperatura de autoignição	: 540 °C / 1004 °F
	Método: ASTM D-2155
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 0.33 mPa,s (20 °C / 68 °F)
	Método: ASTM D445

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Riscos de explosão	: Não aplicável
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Tensão superficial	: 22.8 mN/m
Condutibilidade	: Condutividade eléctrica: > 10.000 pS/m Um número de factores, por exemplo, a temperatura do líquido, a presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar grandemente a condutividade de um líquido., Não se espera que este material seja um acumulador de estática.
Peso molecular	: 58.08 g/mol
Características da partícula Tamanho da partícula	: Não há dados disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: O produto não representa qualquer perigo de reactividade adicional para além dos indicados no sub-parágrafo seguinte.
Estabilidade química	: Não é esperada uma reacção perigosa em caso de manuseamento e armazenamento de acordo com o disposto.
Possibilidade de reacções perigosas	: Reage com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Evite o calor, as faíscas, as chamas vivas e outras fontes de ignição. Evite a acumulação de vapor. Sob certas circunstâncias, o produto pode se incendiar devido a eletricidade estática.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	: A decomposição térmica está altamente dependente das condições. Uma mistura complexa de sólidos, líquidos e gases em suspensão no ar, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre e compostos orgânicos não identificados, evolui quando este material sofre combustão ou degradação térmica ou oxidativa.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Base para Avaliação	: As informações dadas baseiam-se no teste do produto.
---------------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.

Toxicidade aguda

Componentes:

acetone:

Toxicidade aguda - Oral : LD 50 (Rato, fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Dados de literatura
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Toxicidade aguda - Inalação : LC 50 (Rato, fêmea): > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Dados de literatura
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.
central resultando em cefaleias, tonturas e náuseas; a inalaç

Toxicidade aguda - Dérmica : LD 50 (Coelho, masculino e feminino): > 5,000 mg/kg
Método: Dados de literatura
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Benzene:

Toxicidade aguda - Oral : LD 50 (Rato, macho): > 2,000 mg/kg
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 401 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Toxicidade aguda - Inalação : LC 50 (Rato, fêmea): > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 403 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.
central resultando em cefaleias, tonturas e náuseas; a inalaç

Toxicidade aguda - Dérmica : LD 50 (Coelho): > 2,000 mg/kg
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 402 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Corrosão/irritação à pele.

Componentes:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

acetone:

Espécie: Coelho

Método: Dados de literatura

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos. O contato prolongado/repetido pode causar perda de gordura da pele, o que pode levar a uma dermatite.

Benzene:

Espécie: Coelho

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Observações: Causa irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

acetone:

Espécie: Coelho

Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 405 da OECD

Observações: Provoca irritação ocular grave.

Benzene:

Espécie: Coelho

Método: Dados de literatura

Observações: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Componentes:

acetone:

Espécie: Cobaia

Método: Dados de literatura

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Benzene:

Espécie: Rato

Método: Dados de literatura

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

acetone:

Genotoxicidade in vitro

: Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 471 da OECD

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

: Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 473 da OECD

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Genotoxicidade in vivo : Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz de teste 476 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Método: Dados de literatura
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Espécie: Hamster
Método: Dados de literatura
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Este produto não satisfaz os critérios para classificação em categorias 1A/1B.

Benzene:

Genotoxicidade in vitro : Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Observações: Pode provocar defeitos genéticos.

: Método: Outro método de referência.
Observações: Pode provocar defeitos genéticos.

: Método: Dados de literatura
Observações: Pode provocar defeitos genéticos.

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 474 da OECD
Observações: Pode causar defeitos genético.

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade

Componentes:

acetone:

Espécie: Rato, (fêmea)

Via de aplicação: Dérmico

Método: Dados de literatura

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não satisfaz os critérios para classificação em categorias 1A/1B.

Benzene:

Espécie: Rato, (masculino e feminino)

Via de aplicação: Oral

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Método: Outro método de referência.
Observações: Pode provocar cancro.
Carcinogénio humano conhecido.
Pode causar leucemia (AML-Leucemia Mielóide Aguda).

Espécie: Rato, (masculino e feminino)
Via de aplicação: Inalação
Método: Dados de literatura
Observações: Pode provocar cancro.
Carcinogénio humano conhecido.
Pode causar leucemia (AML-Leucemia Mielóide Aguda).

Carcinogenicidade - : Pode provocar cancro.
Avaliação

Materiais	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
acetone	Sem classificação de carcinogenicidade
Benzene	Carcinogenicidade Categoria 1A

Materiais	Outros Carcinogenicidade Classificação
Benzene	IARC: Grupo 1: Carcinogénicos para humanos

Toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Componentes:

acetone:

Rotas de exposição: Inalação
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
Observações: Pode causar sonolência ou tonturas.

Benzene:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.
A inalação de vapores ou névoas pode provocar irritação no sistema respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Componentes:

acetone:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.
A exposição pode aumentar a toxicidade de outros materiais.
Pode potencializar a neurotoxicidade periférica do n-hexano, e a toxicidade do fígado e rim de alguns hidrocarbonetos clorados tais como o tetracloreto de carbono.

Benzene:

Rotas de exposição: Oral, Inalação
Órgãos-alvo: Sistema hematopoiético
Observações: Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Órgãos hematopoéticos: a exposição afecta a medula óssea.
Sangue: provoca hemólise dos glóbulos vermelhos e/ou anemia.
Sistema imunológico: Os estudos em animais sobre este material ou os seus componentes demonstraram a sua imunotoxicidade.
Pode causar Síndrome Mielodisplásica.
Exposição a altas concentrações de materiais similares tem sido associado com arritmias e paradas cardíacas.
A síndrome mielodisplásica (MDS) foi observada em indivíduos expostos a níveis muito altos de benzeno (faixa de 50 ppm a 300 ppm) durante um longo período de tempo, no local de trabalho.
A relevância destes resultados para níveis de exposição mais baixos não é conhecida.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

acetone:

Espécie: Rato, masculino e feminino

Via de aplicação: Oral

Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 408 da OECD

Órgãos-alvo: Não há órgãos específicos notados.

Espécie: Rato, macho

Via de aplicação: Inalação

Atmosfera de teste: vapor

Método: Dados de literatura

Órgãos-alvo: Não há órgãos específicos notados.

Benzene:

Espécie: Rato, masculino e feminino

Via de aplicação: Oral

Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 408 da OECD

Órgãos-alvo: Sistema hematopoiético

Espécie: Rato, masculino e feminino

Via de aplicação: Inalação

Atmosfera de teste: vapor

Método: Dados de literatura

Órgãos-alvo: Sistema hematopoiético

Perigo por aspiração

Componentes:

acetone:

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

A inalação para os pulmões quando engolido ou vomitado pode causar pneumónio química que pode ser fatal.

Benzene:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

A inalação para os pulmões quando engolido ou vomitado pode causar pneumónio química que pode ser fatal.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Informações complementares

Componentes:

acetone:

Observações: Podem existir classificações de outras autoridades sob quadros regulamentares variáveis.

Benzene:

Observações: Podem existir classificações de outras autoridades sob quadros regulamentares variáveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Base para Avaliação : Dados ecotoxicológicos são baseados em testes do produto. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.

Ecotoxicidade

Componentes:

acetone:

Toxicidade para os peixes (Toxicidade aguda) : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 6,210 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 203 da OECD
Observações: Praticamente não tóxico:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para crustáceos (Toxicidade aguda) : CL50 (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 8,800 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Outro método de referência.
Observações: Praticamente não tóxico:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para algas/plantas aquáticas (Toxicidade aguda) : NOEC (Microcystis aeruginosa (alga azul-verde)): 530 mg/l
Duração da exposição: 192 h
Método: Outro método de referência.
Observações: Praticamente não tóxico:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : Observações: Não há dados disponíveis

Toxicidade para crustáceos (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,212 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 211 da OCDE

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Observações: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicidade para as bactérias : CE50: 61,150 mg/l
Duração da exposição: 0.5 h
Método: Outro método de referência.
Observações: Praticamente não tóxico:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Benzene:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5.3 mg/l
(Toxicidade aguda) Duração da exposição: 96 h
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz
203 da OECD
Observações: Tóxico
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicidade para crustáceos : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 10 mg/l
(Toxicidade aguda) Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Tóxico
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicidade para al- : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 100 mg/l
gas/plantas aquáticas (Tox- Duração da exposição: 72 h
icidade aguda) Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Nocivo
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Toxicidade para os peixes : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0.8 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 32 d
Método: Outro método de referência.
Observações: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toxicidade para crustáce- : NOEC (Ceriodaphnia dubia (Pulga-de-água)): 3 mg/l
os(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 7 d
Método: Outro método de referência.
Observações: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toxicidade para as bactérias : CI50 (Nitrosomonas): 13 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: Dados da literatura.
Observações: Nocivo
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Componentes:

acetone:

Biodegradabilidade : Biodegradação: 90.9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz
301 B da OECD

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Observações: Prontamente biodegradável.

Benzene:

Biodegradabilidade : Biodegradação: 96 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
Observações: Prontamente biodegradável.
Não persistente de acordo com os critérios OMI.
Definição do Fundo Internacional para Compensação pelos Prejuízos devidos à Poluição por Hidrocarbonetos (FIPOI):
"O hidrocarboneto não persistente é petróleo que, no momento de transporte, é composto por frações de hidrocarbonetos, (a) das quais, pelo menos 50%, por volume, destila a uma temperatura de 340 °C (645 °F) e (b), das quais 95%, por volume, destila a uma temperatura de 370 °C (700 °F) quando testadas pelo método ASTM D-86/78 ou qualquer revisão posterior do mesmo."

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0.2

Componentes:

acetone:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula significativamente.

Benzene:

Bioacumulação : Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada)
Fator de bioconcentração (FBC): < 10
Duração da exposição: 3 d
Método: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 305 da OECD
Observações: Não bioacumula significativamente.

Mobilidade no solo

Componentes:

acetone:

Mobilidade : Observações: Se o produto entrar no solo, ele será permeante e poderá contaminar o lençol de água.
Dissolve-se em água.

Benzene:

Mobilidade : Observações: Flutua na água.

Outros efeitos adversos

Componentes:

acetone:

Resultados da avaliação : A substância não preenche todos os critérios de filtragem

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

PBT e vPvB	relativos a persistência, bioacumulação e toxicidade, não sendo, por isso, considerada PBT ou mPmB (persistente, bioacumulável e tóxica/muito persistente e muito bioacumulável).
Benzene: Resultados da avaliação PBT e vPvB	: A substância não preenche todos os critérios de filtragem relativos a persistência, bioacumulação e toxicidade, não sendo, por isso, considerada PBT ou mPmB (persistente, bioacumulável e tóxica/muito persistente e muito bioacumulável).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição	
Resíduos	<div>: Recuperar ou reciclar, se possível.</div> <div>É da responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação do desperdício e métodos de eliminação de acordo com o regulamento aplicável.</div> <div>Não eliminar para o ambiente, drenos ou cursos de água.</div> <div>Deve-se evitar a contaminação do solo ou lençóis freáticos por rejeitos nem eles devem ser lançados no meio ambiente.</div> <div>Resíduos, derrames ou produtos usados são resíduos perigosos.</div> <div>A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.</div> <div>As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.</div> <div>Consulte a Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78) que fornece aspectos técnicos no controle da poluição por navios.</div>
Embalagens contaminadas	<div>: Drenar cuidadosamente o recipiente.</div> <div>Depois de drenar, ventilar em local seguro e longe de faíscas ou fogo. Os resíduos podem constituir perigo de explosão.</div> <div>Não perfure, não corte nem solde os tambores que não estejam limpos.</div> <div>Enviar a um recuperador de tambores ou de metais.</div> <div>Eliminar de acordo com as regulamentações vigentes, de preferência por um recolhedor ou contratado qualificado. A competência do recolhedor deverá ser aferida previamente.</div>

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT

Número ONU : 1090
Nome apropriado para embarque :
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Número de risco : 33
Perigoso para o meio ambiente : não

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1090
Nome apropriado para embarque : ACETONE
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3

IMDG-Code

Número ONU : UN 1090
Nome apropriado para embarque : ACETONE
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Poluente marinho : não

Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Categoria de poluição : Z
Tipo de navio : 3
Nome do produto : Acetona

Precauções especiais para os usuários

Observações : Precauções especiais: Consulte o capítulo 7, Manuseio e armazenagem, para precauções especiais que um usuário precisa saber ou observar relação a transporte.

Informações Adicionais : Este produto pode ser transportado sob coberturas de azoto. O azoto é um gás inodoro e invisível. A exposição a atmosferas enriquecidas com azoto desloca o oxigénio disponível, podendo provocar asfixia ou morte. O pessoal tem que cumprir precauções de segurança rigorosas quando envolvido numa entrada de espaço confinado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Não se pretende que as informações regulamentares sejam completas. Outros regulamentos podem se aplicar a este material.

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AIIC	: Listado
DSL	: Listado
IECSC	: Listado
ENCS	: Listado
KECI	: Listado
NZIoC	: Listado
PICCS	: Listado
TSCA	: Listado
TCSI	: Listado

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H305	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H340	Pode provocar defeitos genéticos.
H350	Pode provocar câncer.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

Aq. Agudo	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
Aq. Crônico	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Carc.	Carcinogenicidade
Irrit. Ocul.	Irritação ocular
Irrit. Pele	Irritação da pele
Líqu. Inflam.	Líquidos inflamáveis
Muta.	Mutagenicidade em células germinativas
Órg-alvo Esp. - Rep.	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Acetone

Versão 2.1

Data da revisão 08.05.2025

Data de impressão
15.05.2025

Órg-alvo Esp. - Única Per. Asp	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única Perigo por aspiração.
Símbolos/Legendas para abreviações	: As abreviaturas e os acrônimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados na literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

Informações complementares

Recomendação de treinamento	: Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.
Outras informações	: Uma barra vertical () na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior.
Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados	: Os dados mencionados são de, entre outros, um ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos da Shell Health Services, dados de fornecedores de material, bancos de dados de CONCAWE e EU IUCLID, regulação EC 1272 etc.).

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento corrente, e destina-se apenas a descrever o produto quanto aos requisitos em termos de saúde, segurança e ambiente. Não deve por tanto ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.