

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ACETONA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Solvente para tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos. Uso em agentes de limpeza de produto eletrônico, adsorventes, intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos.

Usos não recomendados: Aditivo alimentar, Produtos medicinais.

Empresa: Rauter Química Ltda

Endereço: Rua Paul Zivi, 1136 - Distrito Industrial - Gravataí - RS

Fone: (0xx51) 3393-1566

Fax: (0xx51) 3393-1555

E-mail: rauter@rauter.com.br

Contato de emergência: GEO EMERGÊNCIA AMBIENTAL – (51) 3011-9000

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis: Categoria 2.

Irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – Exposição única: Categoria 3, Sistema Nervoso Central.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2010.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H336 – Pode provocar sonolência e vertigem.

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente bem fechado.

P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 – Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

P243 – Previna-se para evitar descargas estáticas.

P261 – Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 – Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Emergência:

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague 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 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

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

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte:

P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não conhecido.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância.**

Nome químico: 2-propanona

Sinônimos: propanona

Nº CAS: 67-64-1

Nº EINECS: 200-662-2

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
Acetona	67-64-1	Líquidos inflamáveis, Categoria 2; H225. Irritação ocular, Categoria 2A; H319. Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H336 (Sistema nervoso central).	>= 99 - <=100

Mistura: Não aplicável, este produto é uma substância.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros-socorros:

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

Em caso de inalação: Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Manter o descanso. Se necessário, consultar o médico.

Em caso de contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de contato com o olho, remova as lentes de contato e lave imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação do olho persiste, consultar um médico.

Em caso de ingestão: NÃO provoque vômito. Lave a boca com água corrente. Se necessário, consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Dados não disponíveis.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário:

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas. Não há um antídoto específico disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Espuma, pó seco, dióxido de carbono (CO₂).

Agentes de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura: Líquido altamente inflamável. As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas.

Precauções para bombeiros:

Equipamentos especiais para a proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para o combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos para combate a incêndios: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades.

Informações complementares: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolha o material derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Use ferramentas a prova de faíscas. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descontaminação/limpeza: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Recuperar a maior quantidade possível de produto. Não lavar com água. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Consulta a outras seções: Dados não disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Aterrizar eletricamente a instalação. Aterre o vaso contendor e o receptor durante transferências. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar equipamento de proteção individual. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Medidas de higiene: Assegurar-se que o lava-olhos e o chuveiro de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Medidas técnicas/Condições de armazenamento: As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção. Armazenar em local arejado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Armazene conteúdo sob gás inerte. Manter sob nitrogênio. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter afastado de materiais incompatíveis. Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Materiais de embalagem: Adequado: Aço inoxidável, Aço carbono.
 Inadequado: Materiais plásticos.

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho.

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
Acetona	LT	780 ppm 1.870 mg/m ³	Limites de tolerância (LTs) – NR15 (Atividades e Operações Insalubres)
	Grau de insalubridade: Mínimo.		
Acetona	TWA	250 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.
Acetona	STEL	500 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

Indicadores Biológicos de Exposição (IBE):

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
Acetona	IBMP	25 mg/L Acetona Urina - Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	ACGIH – Biological Exposure Indices (BEI)

Controles da exposição:

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Usar respirador com filtro apropriado.

Proteção das mãos: Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. A luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos: Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção do corpo e da pele: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

Medidas de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Antes de reutilizar, higienizar o equipamento de proteção individual.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à(s) tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos. O equipamento de proteção individual deve ser selecionado tendo em conta a conformidade legal e a contribuição técnica do fornecedor.

Controle de riscos ambientais: Conter os vazamentos. Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas.

Aspecto: Forma: Transparente; Estado físico: Líquido; Cor: Incolor.

Odor: Agradável.

Limite de odor: Dados não disponíveis.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/Congelamento: Temperatura de cristalização: -94,7 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 56,29 °C (1.013,25 hPa).

Ponto de fulgor: Vaso fechado: -18 °C; Vaso aberto: -9 °C.

Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1): 5,2.

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (líquidos): Dados não disponíveis.

Limite de explosividade/inflamabilidade: Limite inferior: 2,60% (V); Limite superior: 12,80% (V).

Pressão do vapor: 274,11 hPa (20 °C).

Densidade do vapor: 2 (Ar = 1,0).

Densidade: 0,79 g/cm³ (20 °C).

Densidade relativa: 0,7899.

Solubilidade: Solubilidade em água: Completamente miscível.

Solubilidade em outros solventes: Solventes orgânicos comuns: Completamente miscível.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: -0,24 (20 °C).

Temperatura de autoignição: 538 °C.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Viscosidade, dinâmica: 0,33 mPas (20 °C).

Risco de explosão: Dados não disponíveis.

Propriedades oxidantes: Não comburente segundo os critérios da CE.

Outras informações:

Constante de Henry: 1,894777 Pa.m³/mol (25 °C).

Tensão superficial: 23,3 mN/m (20 °C).

Energia mínima de ignição: 1,15 mJ.

Peso molecular: 58,08 g/mol.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Dados não disponíveis.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Estabilidade química: Estável em condições normais. Estável a temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas: Ataca: Certos plásticos, borrachas e revestimentos.

Condições a serem evitadas: Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

Materiais incompatíveis: Reage violentamente com: Peróxidos, ácido nítrico, hidrocarbonetos halogenados, agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda – Oral: DL50: 5.800 mg/kg – Rato, fêmea. Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS. Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda – Inalação: CL50 – 4h (vapor): 76 mg/l – Rato. Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS. Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda – Dérmica: DL50: > 5.000 mg/kg – Cobaia. Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS. Dados bibliográficos.

DL50 : > 5.000 mg/kg – Coelho. Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS. Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda (outras vias de administração): Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado irritante para a pele. Parecer técnico. Dados bibliográficos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Coelho – Irritação dos olhos, revertendo depois de 7 a 21 dias. Método: Diretriz de Teste de OECD 405. Dados bibliográficos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Teste de maximização – Cobaia. Não causa sensibilização à pele. Dados bibliográficos.

Mutagenicidade:

Genotoxicidade in vitro:

Mutagenicidade (Salmonella typhimurium – teste de reversão)

Com ou sem ativação metabólica

Negativo

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro

Cepa: Célular ovarianas de hamster chinês

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Com ou sem ativação metabólica

Negativo

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos.

Cepa: células de linfoma de camundongos

Com ou sem ativação metabólica

Negativo

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Genotoxicidade in vivo: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos. Dados bibliográficos. Relatórios não publicados.

Carcinogenicidade: Rato, fêmea. Dérmico. Duração da exposição: 1 ano. Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos. Dados bibliográficos.

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento:Toxicidade para a reprodução e fertilidade:

Água potável

Nenhum efeito observado no sistema reprodutor em machos ou fêmeas em estudos toxicológicos em doses repetidas. Dados bibliográficos.

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade:

Inalação

Toxicidade geral em mães NOAEC: 2.200 ppm

Teratogenicidade NOAEC: 11.000ppm

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. Relatórios não publicados.

Inalação

Toxicidade geral em mães NOAEC: 2.200 ppm

Teratogenicidade NOAEC: 6.600ppm

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. Relatórios não publicados.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Rotas de exposição: Inalação. A substância ou mistura é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, categoria 3 com efeitos narcóticos, de acordo com os critérios do GHS. Pode provocar sonolência ou vertigem. Avaliação interna.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS. Avaliação interna.

Oral 13 Sems. – Rato, masculino e feminino

NOAEL: 900 mg/kg. Órgãos-alvo: Testes, Rim, sistema hematopoiético, peso corporal. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos.

Oral 13 Sems. – Rato, masculino e feminino

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

LOAEL: 1.700 mg/kg. Órgãos-alvo: Testes, Rim, sistema hematopoiético, peso corporal. Método: de acordo com um método normalizado.

Oral 13 Sems. – Rato, masculino e feminino

NOAEL: 5.945 mg/kg. Órgãos-alvo: Fígado. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos.

Oral 13 Sems. – Rato, masculino e feminino

LOAEL: 11.298 mg/kg. Órgãos-alvo: Fígado. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos.

Inalação (vapor) 8 Sems. – Rato, macho

NOAEC: 45 mg/l. Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas. Dados bibliográficos

Experiência com exposição humana: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Compartimento aquático:

Toxicidade aguda para os peixes: CL50 – 96h: 7.163 mg/l – Pimephales promelas (vairão gordo). Ensaio por escoamento. Monitoramento analítico: sim. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos. Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L).

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 – 48h: 8.800 mg/l – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia). Ensaio estático. Monitoramento analítico: não. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos. Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L).

Toxicidade a plantas aquáticas: NOEC – 8 Dias: 530 mg/l – Microcystis aeruginosa (alga azul-verde). Ensaio estático. Monitoramento analítico: não. Biomassa. Dados bibliográficos. Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

Toxicidade aos microorganismos: CE50 – 30 min: 61.150 mg/l – lodo ativado. Ensaio estático. Monitoramento analítico: não. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos.

Toxicidade crônica para peixes: Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos: NOEC: 2.212 mg/l – 28 Dias – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia). Ensaio por escoamento. Monitoramento analítico: não. Método: de acordo com um método normalizado. Dados bibliográficos. Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Degradação abiótica: Dados não disponíveis.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Eliminação físico-química e fotoquímica: Dados não disponíveis.

Biodegradação: Estudo de biodegradabilidade fácil: Método: de acordo com um método normalizado. 90% - 28 Dias. O critério de janela de tempo de 10 dias é cumprido. A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade. Inócuo: Efluente de esgoto. Dados bibliográficos

Avaliação de degradabilidade: Acetona: O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente.

Potencial bioacumulativo:

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC): Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Potencial adsorção (Koc): O produto infiltra-se facilmente no solo. O produto evapora-se rapidamente.

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais: Destino final do produto: Água.
Destino final do produto: Ar.

Resultado da avaliação PBT e vPvB: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

Outros efeitos adversos:

Avaliação da ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Não é prejudicial para a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Disposição do produto: Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a autoridade responsável local.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens: Limpar o recipiente com água. Não reutilizar os recipientes vazios. Descartar o conteúdo/recipiente em uma estação de incineração aprovada. Fazer a disposição de acordo com a autoridade responsável local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT

Número ONU: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

Classe de risco de transporte: 3

Etiqueta(s): 3

Número de Risco: 33**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

Quantidade Limitada por transporte: 333,00 Kg

Embalagens e IBC's/ Instruções de Embalagem: IBC02,P001

Tanques/ Instruções Tanques/ Provisões Especiais: T4; TP1

Perigos ambientais: NÃO**Precauções especiais para os usuários:** Para proteção individual, consultar a seção 8.**DOT****Número ONU:** UN 1090**Nome apropriado para embarque:** ACETONA**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem: II

Nº ERG: 127

Perigos ambientais – Poluente marinho: NÃO**Precauções especiais para os usuários:** Este produto contém um ou mais ingrediente identificado como uma substância perigosa no apêndice A do 49 CFR 172.101.

Quantidades reportáveis: Substância RQ: acetona

Limite RQ par substância: 5.000 Lbs

TDG**Número ONU:** UN 1090**Nome apropriado para embarque:** ACETONA**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem: II

Nº ERG: 127

Perigos ambientais:

Poluente marinha: NÃO

Precauções especiais para os usuários: Para proteção individual, consultar a seção 8.**RID****UN number:** UN 1090**Nome apropriado para embarque:** ACETONA**Transport hazard class:** 3

Label(s): 3

Hazard identification No: 33**Packing group:**

Packing group: II

Classification code: F1

Perigos ambientais: NÃO**Precauções especiais para os usuários:** Para proteção individual, consultar a seção 8

ACETONA
ADR

FIS PQ 004

REV 09 – 09/2019

UN number: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Transport hazard class: 3

Label(s): 3

Hazard identification No: 33

Packing group:

Packing group: II

Classification Code: F1

Tunnel restriction code: (D/E)

Perigos ambientais: NÃO

Precauções especiais para os usuários: Para proteção individual, consultar a seção 8

IMDG

Número ONU: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONE

Classe de risco de transporte: 3

Etiqueta(s): 3

Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem: II

Embalagens e IBCs / Instruções de Embalagem: P001, IBC02

Tanques / Instruções Tanques / Provisões Especiais: T4, TP1.

EmS: F-E, S-D

Perigos ambientais – Poluente Marinho: Não

Precauções especiais para os usuários: Para proteção individual, consultar a seção 8.

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

Dados não disponíveis

IATA

Número ONU: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONE

Classe de risco de transporte: 3

Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem: II

Etiqueta(s): 3

Instrução de embalagem (aeronave de carga): 364

Quantidade máxima líquida por embalagem: 60,00 L

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 353

Quantidade máxima líquida por embalagem: 5,00 L

Perigos ambientais: NÃO

Precauções especiais para os usuários: Para proteção individual, consultar a seção 8.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à sua agência comercial.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating)):

Saúde: 2 médio.

Inflamabilidade: 3 grave.

Reatividade: 0 mínimo.

EPI: Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais.

Classificação NFPA (National Fire Protection Association):

Saúde: 2 médio.

Inflamabilidade: 3 grave.

Instabilidade ou Reatividade: 1 leve.

Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System):

Classificação: B2: Líquido inflamável.

D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos.

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Listado no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Listado no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Listado no inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Listado no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Listado no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Listado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Listado no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listado no inventário
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Se o produto for comprado na Europa está em conformidade com o REACH.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

- H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H319: Provoca irritação ocular grave.

ACETONA

FISPQ 004

REV 09 – 09/2019

- H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Legenda das abreviações e acrônimos

- LT: Até 48 horas/semana

- STEL: Limite de exposição de curto prazo

- TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo

"NB: Neste documento o separador numérico para o milhar é o "." (ponto), o separador decimal é a "," (vírgula)."

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

BEI – Biological Exposure Indices.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50- Concentração eletiva 50%.

CL50 – Concentração letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

LT – Limite de tolerância.

NR – Norma Regulamentadora.

ONU – Organização das Nações Unidas.

TWA – Time Weighted Average – Média Ponderada de Tempo.

Dados compilados do fornecedor.