

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 1 / 17**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: ACETONA PURA RHODIA
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval – Barueri - SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Usos da substância/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

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Irritação ocular, Categoria 2A
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo-
específico-exposição única Categoria 3

H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319: Provoca irritação ocular grave
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem. (Sistema nervoso central)

Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma:**Palavra de advertência:**

Perigo

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 2 / 17

Prevenção:

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente bem fechado.
- P240 Aterre o caso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 Usar equipamento elétrico/ ventilação/iluminação à prova de explosão.
- P242 Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.
- 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.

Resposta de emergência:

- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELES (ou cabelo): Retirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar 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 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 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte:

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

2.2 Outros perigos que não resultam em classificação:

Não conhecido.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: 2-propanona.
Sinônimos: propanona
CAS: 67-64-1.
Numero EINECS: 200-662-2

Infomação sobre componentes e impurezas

Nome químico	N°CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
Acetona	67-64-1	Líquidos inflamáveis, Categoria 2; H225 Irritação ocular, Categoria 2	> = 99 - <= 100



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 3 / 17

		A; H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única, Categoria 3; H336 (sistema nervoso central)	
--	--	--	--

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

4.1 Descrição das medidas necessárias 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, 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 água abundante, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos.
- Se a irritação do olho persistir, consultar um médico.

Em caso de Ingestão:

- NÃO provocar o vômito.
- Lave a boca com água corrente.
- Se necessário, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

- Dados não disponíveis.

4.3 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:

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 4 / 17

- Espuma
- Pó seco
- Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinção inadequados

- Jato de água de grande vazão

5.2 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.

5.3 Precauções para bombeiros:**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.**

- Use roupas de proteção completa e aparato auto-suficiente de respiração.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.

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 meio ambiente que esta situado ao seu redor.
- Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos ou Derramamentos:**6.1 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.

6.2 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.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**Recuperação:**

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 5 / 17

Descontaminação / limpeza:

- Absorver com material inerte (por exemplo, areia, sílica, gel, aglutinante ácido, aglutinante universal).
- Recuperar a maior quantidade de produto possível.
- Não lavar com água.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte:

- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

6.4 Consulta a outras seções:

- Dados não disponíveis

7 – Manuseio e Armazenamento.

7.1 Precauções para Manuseio seguro

- Aterrar eletricamente a instalação.
- Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante as 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 salas de trabalho.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.
- Não usar instrumentos que produzam faíscas.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e olhos.

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

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas/condições de armazenamento:

- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.
- O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.
- Guardar em local bem 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 a serem indicados pelo fabricante.

- Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem

Material adequado:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 6 / 17

- Aço inoxidável
- Aço carbono

Material inadequado

- Materiais plásticos

7.3 Utilizações finais específicas

- Dados não disponíveis

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Acetona	LT	780 ppm 1870 mg/m ³	Brasil. NR 15 – Atividades e operações insalubres
	Grau de insalubridade: mínimo		
Acetona	TWA	250 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Acetona	STEL	50 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 - Índices de Exposição Biológicas (IEB)

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle 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

- Em todos os casos em que a máscara de cartucho não são suficientes/aparelho respiratório a ar ou autônomo em meio confinado/se oxigênio insuficiente/em caso de emanações importantes ou não controladas.
- Utilizar somente proteção respiratória que está em conformidade com as normas internacionais/nacionais.
- Aparelho respiratório com filtro para vapor (EM 141).
- Respirador com máscara de proteção facial inteira.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 7 / 17

- Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido.

Proteção das mãos

- Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).
- Luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos

- Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele

- Roupas impermeáveis
- Troque de roupas de trabalho após cada turno de trabalho.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Medidas de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Controles de riscos ambientais

- Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

9 – Propriedades Físicas e Químicas:

Estado físico	líquido
Estado físico	transparente
Cor	incolor
Odor	agradável
Limite de Odor	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	Temperatura de cristalização: -94,7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 56,29 °C (1.013,25 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	dados não disponíveis
Limite de explosividade / inflamabilidade	Limite inferior de explosividade / inflamabilidade: 2,60 % (V) Limite superior de explosividade / inflamabilidade: 12,80 % (V)
Ponto de fulgor	-18 °C vaso fechado -9 °C vaso aberto
Temperatura de autoignição	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
pH	Não aplicável
Viscosidade	Viscosidade, dinâmica : 0,33 mPa.s (20 °C)
Solubilidade	Solubilidade em água: completamente miscível Solubilidade em outros solventes: solventes orgânicos comuns: completamente miscível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 8 / 17

Coefficiente de partição (n-octanol/água) log Pow: -0,24 (20 °C)
Pressão de vapor 274,11 hPa (20 °C)
Densidade 0,79 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa 0,7899
Densidade relativa do vapor 2 (Ar = 1,0)

Características da partícula dados não disponíveis
Taxa de evaporação 5,2
(Acetato de Butila = 1)

9.2 Outras informações Propriedades oxidantes

Não comburente segundo os critérios da CE.

Auto-ignição 538 °C

Tensão superficial 23,3 mN/m (20 °C)

Energia mínima de ignição 1,15 mJ

Peso molecular 58,08 g/mol

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

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- Dados não disponíveis

Estabilidade química

- Estável em condições normais.
- Estável a temperatura ambiente.

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 de decomposição

- Dióxido de carbono (CO₂)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 9 / 17

- Monóxido de carbono

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda

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

Toxicidade aguda inalatória

CL50 - 4 h (vapor) : 76 mg/L – Ratazana
Não classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS. Dados bibliográficos

Toxicidade aguda dérmica:

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

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 10 / 17

Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: Célular ovarianas de hamster chinês
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**

Ratazana, Rato, água potável
Nenhum efeito observado no sistema reprodutor em machos ou
em estudos toxicológicos em doses repetidas. Dados bibliográficos

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Ratazana, Inalação
Toxicidade geral em mães NOAEC: 2.200 ppm
Teratogenicidade NOAEC:11.000ppm
Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.,
Relatórios não publicados

Rato, 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**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 11 / 17

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. - Ratazana , masculino e feminino

NOAEL : 900 mg/kg NOAEL:

Órgãos-alvo: Testes, Rim, sistema hematopoiético, peso corporal

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Oral 13 Sems. - Ratazana , masculino e feminino

LOAEL : 1.700 mg/kg LOAEL:

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 NOAEL:

Órgãos-alvo: Fígado

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Oral 13 Sems. - Rato , masculino e feminino

LOAEL : 11.298 mg/kg LOAEL:

Órgãos-alvo: Fígado

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Inalação (vapor) 8 Sems. - Ratazana , 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 12 / 17

12 – Informações Ecológicas:

Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes:

CL50 - 96 h : 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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 - 48 h : 8.800 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)

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)

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 mgL.

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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

NOEC: 2.212 mg/l - 28 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)

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 mgL.

Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Dados não disponíveis

Eliminação físico-química e foto-química



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 13 / 17

Dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

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

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)

Dados não disponíveis

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Destino final do produto: Água

AR

Resultados 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 Tratamento e Disposição:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 14 / 17

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. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

A Companhia incentiva a reciclagem, recuperação e reutilização de materiais, quando permitido. Se a eliminação for necessária, a Companhia recomenda que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados como resíduos perigosos, sejam eliminados por tratamento térmico ou incineração em instalações aprovadas. Todos os regulamentos locais e nacionais devem ser seguidos.

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 o Transporte.

ANTT

Número ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de embalagem: II

Quantidade Limitada por embalagem: 333,00 KG

Embalagens e IBC's / Instrução de embalagem: IBC02,P001

Tanques / Instruções: T4

Tanques / Provisões especiais: TP1

Perigos ambientais: Não

Para a proteção individual, consultar seção 8.

IMDG

Número ONU: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONE

Grupo de segregação do código IMDG: Not relevant

Classe de risco de transporte: 3

Etiqueta (s): 3

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: NÃO

Precauções especiais para os usuários: EmS : F-E , S-D

Para a proteção individual, consultar seção 8.

IATA

Número ONU: UN 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONE

Classe de risco de transporte: 3

Etiqueta (s): 3

Grupo de embalagem: II

Perigos ambientais: Não



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 15 / 17

Precauções especiais para os usuários:
Instruções de embalagem (aeronave de carga): 364
Quantidade máxima líquida por embalagem: 60,00L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 353
Quantidade máxima líquida por embalagem: 5,00L
Para a proteção individual, consultar 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

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	- Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Listado no inventário
Australian Inventory of Industrial Chemicals	- Listado no inventário; não determinamos se este produto contém substâncias com obrigações e / ou restrições regulatórias.
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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 16 / 17

New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos os componentes estão listados no inventário NZIoC. Obrigações adicionais para HSNO podem ser aplicadas. Consulte a Seção 15 da SDS para a Nova Zelândia.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Quando adquirido de uma entidade legal da Solvay com sede na EEA ("European Economic Area"), este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos e / ou registrados. Quando comprado de uma entidade legal fora do EEA, entre em contato com seu representante local para obter informações adicionais.

16 – Outras informações:

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

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência e vertigem.

Legenda das abreviações e acrônimos

- BR BEI: NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
- LT: Até 48 horas/semana
- STEL: Limite de exposição de curto prazo
- TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo
- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).
- LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.
- EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.
- PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
- GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

Nem todas as siglas listadas acima são referenciadas nesta SDS.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETONA PURA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-008
REVISÃO.....:12
FOLHA.....: 17 / 17

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
05/2003	Emissão inicial	-	00	Jeduardo
07/2003	Revisão Geral	-	01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte Endereço	-	02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. De emergência	-	03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa	-	04	Camila
03/2011	Revisão Geral	FISPQ do fabricante	05	Priscila
02/2012	Revisão Geral	FISPQ do fabricante	06	Gabriel Balan
07/2012	Inverte Seção 2 e 3 conforme Norma GHS e inclui os pictogramas.	FISPQ Rhodia-Rev:3 de 17/02/11	07	Paola Souza
12/2013	Correção do pictograma seção 2.	FISPQ Rhodia-Rev:3 de 17/02/11	08	Andréia Trigo
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA	-	09	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	10	Priscila Felix
07/2021	Revisão Geral	FISPQ Fabricante	11	Wanila Rocha
08/2021	Altera Razão social, telefone de emergência e cabeçalho.	-	12	Wanila Rocha