



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACETONA PURA	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 1 DE 5

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	ACETONA PURA
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	ACETONA PURA
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal <a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>
<b>Nome da empresa:</b>	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
<b>Endereço:</b>	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI ( SP )
<b>Telefone / fax da empresa:</b>	(11) 4144-3472 / 94787-9077 ( Whatsapp )
<b>Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)</b>	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
<b>e-mail:</b>	sac@novacinetica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Líquido inflamável:** Categoria 2  
**Irritação aos olhos:** Categoria 2A  
**Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição:** Categoria 3  
*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)*  
**Pictogramas:**



**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:**

H225 Líquido e vapor facilmente *inflamáveis*.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Frases de Precaução:**

P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas anti-chama.

P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou no cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Enxaguar a pele com água / chuveiro.

PRODUTO: ACETONA PURA	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 1 DE 5

P304 + P340 SE FOR INALADO: Deslocar a pessoa para o ar fresco e manter- confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um médico.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para extinguir.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente:

ACETONA PURA

CAS:

67-64-1

Concentração:

90 -95%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

**Após a ingestão:** Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Riscos especiais:** Combustível. Vapores mais pesado que o ar. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais. Deve-se ter precaução com a ignição de retrocesso. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas. Arrefecer o recipiente com água de pulverização a uma distância segura.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

### 7. MANUSEIO E ARMARZENAMENTO

**Indicações sobre proteção contra incêndios ou explosões:** Manter afastado de fontes de ignição. Tomar

<b>PRODUTO: ACETONA PURA</b>	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022</b>	<b>PAGINAS: 1 DE 5</b>

medidas contra cargas eletrostáticas.

**Indicações para manuseio seguro:** Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

#### **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e afastado de fontes de ignição e de calor. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados para evitar a dispersão.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Deve existir dique de contenção ao redor dos tanques com capacidade superior a metade da capacidade total dos tanques. Manter as válvulas de dreno do dique fechadas. Após chuva, abrir a válvula até escoar toda água e fechar novamente em seguida. Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

#### **Limites de exposição ocupacional:**

**Limite de Tolerância (LT) (48 h/semana)** = 1.870 mg/m<sup>3</sup> (780ppm).

**Valor Teto (VT):** Não disponível

**Grau de Insalubridade (GI):** Mínimo

#### **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Proteção respiratória:** Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro AX (EN 371)

**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança.

**Proteção das mãos:** Em caso de contato total, luva de butilo com espessura da camada de 0,7 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de látex natural com espessura da camada de 0,6 mm e tempo de ruptura maior do que 10 minutos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras contra chamas e roupas anti-estática.

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Não disponível



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**pH (395g/L H<sub>2</sub>O):** 5-6  
**Ponto de fusão/Ponto Congelamento:** -94,0°C  
**Ponto de ebulição:** 56,0°C a 1,013 hPa - lit.  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Ponto de fulgor:** < -20°C  
**Temperatura de auto-ignição:** 465°C  
**Limite de explosividade superior:** 12,8% (V)  
**Limite de explosividade inferior:** 2,6% (V)  
**Pressão de vapor:** 233 hPa  
**Densidade de vapor:** 2,01  
**Densidade relativa:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade (água):** Solúvel  
**Coefficiente de partição octanol/água:** - 0,24

<b>PRODUTO: ACETONA PURA</b>	<b>FISPQ N°:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022</b>	<b>PAGINAS: 1 DE 5</b>

**Taxa de evaporação:** Não determinado

**Viscosidade:** 0,32 mPa\*s

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Condições a serem evitadas:

Aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

#### Substâncias a serem evitadas:

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: Carvão ativado, ácido cromossulfúrico, cloreto de cromilo, CrO<sub>3</sub>, etanolamina, flúor, oxidantes fortes, redutores fortes e ácido nítrico.

Perigo de explosão em presença de: oxi-halogenetos não metálicos, compostos halogênio-halogênio, clorofórmio, ácido nitrante, compostos nitrosilo, peróxido de hidrogênio (pode formar peróxidos) Reação exotérmica com: Bromo, metais alcalinos, hidróxidos alcalinos, hidrocarbonetos halogenados.

#### Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

#### Outras informações:

Sensível à ação da luz; sensível à ação do ar.

Materiais inapropriados: Diversos materiais plásticos, borracha

Explosivo com o ar no estado vapor/gás.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### TOXICIDADE AGUDA

TOXICIDADE AGUDA

**LC50**(inalação, rato): 76 mg/L/4h. (IUCLID)

**LD50**(cutânea, coelha): 20000 mg/kg (IUCLID)

**LD50**(oral, rato): 5800 mg/kg (IUCLID)

#### Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritação

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação

TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

#### Sensibilização:

Teste de sensibilização (cobaia): Negativo

Não carcinogênico em experiências com animais

#### Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: Negativo.

Mutagenicidade (teste em célula de mamífero): Aberração de cromossomos: Negativo.



# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Mutagenicidade (teste em célula de mamífero): Micronúcleos: Negativo.

**Após a inalação de vapores:** Irritação das mucosas, sonolência, absorção.

**Após contato com a pele:** Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

**Depois do contato com os olhos:** Irritação. Perigo de opacificação córnea.

**Após ingestão:** Queixas gastrintestinais, absorção.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**TOXICIDADE:**

**Toxicidade nos peixes:** *Onchornhynchus mykiss* LC<sub>50</sub>: 5540 mg/L/96h (IUCLID)

**Toxicidade em Daphnia:** *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 6100 mg/L/48h (IUCLID)

**Toxicidade em algas:** *Sc.quadricauda* IC<sub>5</sub>: 7500 mg/L/8 d (IUCLID)

**Toxicidade em bactérias:** *M.aeruginosa* CE<sub>5</sub>: 530 mg/L/8 d (IUCLID)

**Toxicidade em bactérias:** *Ps.pudita* CE<sub>5</sub>: 1700 mg/L/16h (IUCLID)

**Protozoários:** *E.sulcatum* CE<sub>5</sub>: 28 mg/L/72h (IUCLID)

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

**Degradabilidade:**

<b>PRODUTO: ACETONA PURA</b>	<b>FISPQ Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022</b>	<b>PAGINAS: 1 DE 5</b>

BOD<sub>5</sub>: 1,85 g/g

COD: 2,07 g/g

TOD: 2,20 g/g

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não se prevê qualquer bioacumulação. (log Pow < 1)

**MOBILIDADE NO SOLO:**

**Volatilidade:** Pode volatilizar-se a partir de solos secos e úmidos, e da superfície da água.

**Adsorção/Dessorção:** O produto infiltra-se facilmente no solo.

**Compartimento alvo do produto:** Água (62 %) e ar (38 %).

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

\_Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**\_TERRESTRE**

**Nome apropriado para embarque:** ACETONA

**Nº. ONU:** 1090

**Classe de Risco:** 3

**Número de Risco:** 33

**Grupo de Embalagem:** II

**Nº. ONU:** 1090

**Etiqueta:** 3

**Grupo de Embalagem:** II

**NºEMS:** F-E,S-E

**Poluente Marinho:** Não

**Nome apropriado para embarque:** ACETONE

**AÉREO (CAO-IATA)**

**Nº. ONU:** 1090



**NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Classe de Risco:** 3

**Grupo de Embalagem:** II

**Nome apropriado para embarque:** ACETONE

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELLI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.