

1 – Identificação**Identificação do Produto** ACETONA PURA RHODIA**Outras Maneiras de identificação**

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

Usos recomendados e Restrições ao uso.**Nome da Empresa** Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.**Endereço:** Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP**Telefone** 55 11 4772 4900**e-mail** qualidade@cosmoquimica.com.br**Telefone de Emergência** 8007208000**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Líquidos infl amáveis - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS**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: Prevenção****P210** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – 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 antifaiscantes.**P243** Evite o 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.

Frases de precaução : Resposta à emergência**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 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.**P403 + P233****Frases de precaução – Armazenamento**
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.**P403 + P235**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

Frases de precaução: Destinação Final**P501****Descarte o conteúdo/recipiente em...** Em local licenciado e aprovado.

Não conhecido

Outros perigos que não resultam em uma classificação:**3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** substancia**Identificação Química** 2- propanona**Sinônimo:** Propanona**CAS number:** 67-64-1.**EC-No** 200-662-2**Ingredientes que contribuem para o** não disponível**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição.
- Manter o descanso.
- Se necessário, consultar o médico**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.**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.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: tratamento sintomático

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: espuma, CO₂, pó químico seco, água na forma de neblina.
Inadequado: Jato de água direto.

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

Medidas de proteção especiais da equipe de 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.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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.

Para o pessoal de serviço de emergência: 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 ao meio ambiente: 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

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

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	<p>Aterrar eletricamente a instalação.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aterre o vaso contendor 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. <p>Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<p>As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. - Manter afastado de materiais incompatíveis - Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes <p>Material de embalagem: Aço Inox, Aço Carbono, IBC de polietileno desde que esteja em conformidade com Norma ABNT NBR 17056:2022.</p>

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	<p>Acetona: LT - 780 ppm - 1780 mg/m³ - NR 15 TWA - 250 ppm- ACGIH TLV STEL - 50 ppm - ACGIH TLV</p> <p>IBE: IBMP: 25 mg/l - Acetona - Urina Fim de turno (ACGIH - Índices e exposição biológica.)</p>
Medidas de controle de engenharia	<p>Assegurar ventilação adequada</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção especial

Proteção dos olhos e face

óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele

Luvas e aventais impermeáveis.

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.

Perigos térmicos não palicável.**9 – Propriedades físicas e químicas**

Estado Físico: líquido
Cor Incolor
Odor agradável
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -94,7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 56,29 °C (1.013,25 hPa)
Inflamabilidade: dados não disponíveis

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil Inferior 2,60 %(V)
superior 12,80 %(V)

Ponto de fulgor -18 °C vaso fechado
-9 °C vaso aberto

Temperatura de autoignição: 538 °C

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH não aplicável

Viscosidade Cinemática dinamica 0,33 mPa.s (20 °C)

Solubilidade: Solubilidade em água: completamente miscível Solubilidade em outros solventes: solventes orgânicos comuns: completamente miscível

Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. -0,24

Pressão de Vapor 274,11 hPa (20 °C)

Densidade e/ou Densidade relativa 0,79 g/cm³

Densidade relativa do vapor 2 ar = 1

Características das partículas. não aplicável

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade dados não disponíveis

Estabilidade Química estavel em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas plásticos, borrachas e revestimentos

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

Materiais incompatíveis Reage violentamente com:

- Peróxidos
- Ácido nítrico
- Hidrocarbonetos halogenados
- Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição dióxido de carbono (CO₂)

11 – Informações toxicológicas

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

Corrosão/irritação à 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 da pele: Teste de maximização - Cobaia
Não causa sensibilização à pele.
Dados bibliográficos

Mutagenicidade em célula germinativas: 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: Células 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

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

Toxicidade à reprodução: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos
Dados bibliográficos

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 repetidas: 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

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	<p>Compartimento aquático</p> <p>Toxicidade aguda para os peixes:</p> <p>CL50 - 96 h : 7.163 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)</p> <p>Ensaio por escoamento</p> <p>Monitoramento analítico: sim</p> <p>Método: de acordo com um método normalizado</p> <p>Dados bibliográficos</p> <p>Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)</p> <p>Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos:</p> <p>CE50 - 48 h : 8.800 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)</p> <p>Ensaio estático</p> <p>Monitoramento analítico: não</p> <p>Método: de acordo com um método normalizado</p> <p>Dados bibliográficos</p> <p>Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)</p> <p>NOEC - 8 Dias : 530 mg/l - Microcystis aeruginosa (alga azul-verde)</p> <p>Ensaio estático</p> <p>Monitoramento analítico: não</p> <p>biomassa</p> <p>Dados bibliográficos</p> <p>Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.</p> <p>Toxicidade aos microorganismos:</p> <p>CE50 - 30 min : 61.150 mg/l - lodo ativado</p> <p>Ensaio estático</p> <p>Monitoramento analítico: não</p> <p>Método: de acordo com um método normalizado</p> <p>Dados bibliográficos</p> <p>Toxicidade crônica para peixes:</p>
Persistência de Degradabilidade	dados não disponíveis
Potencial Bioacumulativo	log Kow -0,24
Mobilidade no solo	dados não disponíveis
Outros efeitos adversos.	dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	<p>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.</p> <p>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</p>

Resto de 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

Embalagem usada: 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

Terrestre:

Número ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe de risco principal 3

Risco subsidiário:

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente:

Hidroviário:

Número ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe de risco principal 3

subclasse de risco subsidiário:

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: NÃO

Aéreo

Número ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe de risco 33

principal:

subclasse de risco

subsidiário:

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio NÃO

ambiente:

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Produto controlado pela policia federal e Civil/ estado de são Paulo

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
ago/21	Altera a razão social , telefone de emergencia		12	Wanila Rocha da Silva
11/02/2025	Adequação a norma ABNT 14725: 2023	ABNT 14725	13	Eduardo verzemiassi

Energia minina de ignição: 1,15 kJ/mol