

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

**Nome do Produto:** ACECOOL 6563  
**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](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)

**Telefone Emergência:** 0800 117 2020

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

Uso recomendado: lubrificantes de refrigeração

Uso não recomendado: nenhum conhecido

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:****Pictograma**

**Palavra de Advertência:** **Atenção**

**Frases de Perigo:**

**H315** Provoca irritação à pele

**H319** Provoca irritação ocular grave

**Frases de Precaução - Prevenção:**

**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.

**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Frases de precaução – Resposta à emergência**

**P362 + P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

**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.

**P332 + P313****Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.****P302 + P352****EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.****P321****Tratamento específico (veja... neste rótulo).****Outros perigos que não resultam em classificação:**

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

**3 - Composição e Informações sobre os ingredientes:****Tipo de produto:** MISTURA**Caracterização Química** orgânico, solução aquosa**Ingredientes perigosos (GHS):**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

**ácido ortobórico, composto com 2,2',2''-nitrilotrietanol****conteúdo (m/m):** >= 20 % - < 25 %**Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A****número-CAS:** 10049-36-2**Skin Corr./Irrit.: Cat. 2****Número CE:** 233-175-9**H315, H319****Boric acid****conteúdo (m/m):** >= 0,5 % - < 1 %**Repr.: Cat. 1B (fertilidade)****número-CAS:** 10043-35-3**Repr.: Cat. 1B (feto)****Número CE:** 233-139-2**Acute Tox.: Cat. 5 (oral)****Número de Registo REACH:** 01-2119486683-25**Aquatic Acute: Cat. 3****H303, H402, H360, H360****4 – Medidas de primeiros socorros.****Indicações gerais:**

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

**Inalação:**

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico.

**Contato com a Pele:**

Lavar as áreas afetadas totalmente com água e sabão. Se o sintoma persistir consultar um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 30 minutos pelo menos. Procurar cuidados médicos.

**Ingestão:**

Lavar imediatamente a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar assistência médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

**Notas para o médico:** Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** **Meios de extinção apropriados:** dióxido de carbono, pó extintor, espuma resistente ao álcool, água pulverizada.

**Meios de extinção não apropriados:** jato de água

**Perigos específicos da mistura ou substância:** óxidos de carbono, óxidos nítricos

**Indicações adicionais:** Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais** Usar equipamento pessoal de proteção.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar roupa de proteção individual. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar roupa de proteção individual. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Assegurar ventilação adequada. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

##### **Precauções para manuseio seguro:**

Medidas técnicas: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Prevenção de incêndio e explosão: As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

Medidas de higiene:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Medidas técnica:

Estabilidade de armazenamento: Temperatura de armazenamento: 5,00 - 40,00 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. A entrada nos armazéns deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado. Manter afastado do calor. Evitar luz solar direta. Proteger do congelamento.

Produtos e materiais incompatíveis: Separar de ácidos.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, aço carbono (ferro), estanho (folhade-flandres)

**8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

10043-35-3: Boric acid

Valor STEL 6 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração inalável

**Medidas de controle de engenharia:**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

**Medidas de proteção pessoal:**

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Proteção para as mãos:

borracha nitrílica (Buna N)

Usar luvas adequadas de borracha de nitrila ou de butilo. Observe as instruções do fabricante deluvas relativas à permeabilidade, aos períodos de ruptura, assim como as condições especiais existentes no local de trabalho.

Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Proteção para a pele e corpo: Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

Proteção para os olhos: Proteção dos olhos (EN 166)  
Óculos de segurança bem ajustados

**9 – Propriedades físicas e químicas**

Aspecto: Líquido, verde

<b>Odor:</b>	Dados não disponível
<b>pH:</b>	8,4 em 20°C (não diluído)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	> 100,00 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Dados não aplicáveis
<b>Taxa de evaporação:</b>	Dados não aplicáveis
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	(20 °C) não determinado
<b>Densidade de vapor:</b>	Dados não aplicáveis
<b>Densidade relativa:</b>	1,125 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade:</b>	Completamente miscível em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade:</b>	Dinâmica: aprox. 10 mPa*s (< 20 °C)/ Cinemática: (40 °C) não determinado

### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	A reação com ácidos é exotérmica.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Mantenha ao abrigo da luz solar. Evitar o congelamento Evitar o calor
<b>Materiais incompatíveis:</b>	ácidos fortes, agentes oxidantes, Agentes Nitrosantes
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	Avaliação da toxicidade aguda: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
<b>Efeitos locais</b>	Avaliação de efeitos irritantes: Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

<b>Avaliação para outros efeitos agudos</b>	Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Sensibilização</b>	Avaliação de efeitos sensibilizantes: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade crônica</b>	Avaliação da toxicidade após administração repetida: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade genética</b>	Avaliação de mutagenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Avaliação de carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Avaliação de toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade para o desenvolvimento</b>	Avaliação da teratogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Perigo por aspiração</b>	Avaliação da toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração.

## 12 – Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade:</b>	Avaliação da toxicidade aquática: Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H <sub>2</sub> O): Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo</b>	Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Dados não disponíveis.

## 13 – Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.
-----------------	---

**Resto de produto:** O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

**Embalagem usada:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Rodoviário / Ferroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Transporte Fluvial:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Transporte Marítimo  
IMDG:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport  
IMDG Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte Aéreo  
IATA/ICAO** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport  
IATA/ICAO: Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### 15 – Informações sobre Regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

#### 16 – Outras informações:

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 Indústria e Comércio S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
29/11/2018	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Alisson
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	01	Priscila Felix
30/11/2021	Revisão Geral	FISPQ Fabricante	02	Wanila Rocha

