

1 – Identificação

Identificação do Produto	ACECOOL 6563 TEC
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso recomendado: lubrificantes de refrigeração Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
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	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade à reprodução - Categoria 1B

Feto e fertilidade

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H360

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto (indicar o efeito específico, se conhecido) se ... (indicar a via de exposição, se for conclusivamente

Frases de Precaução: Prevenção

P201

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280

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

Frases de precaução : Resposta à emergência

P308 +P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

Frases de Prudencia (Armazenamento)

P405

Armazene em local fechado à chave

Frases de Prudencia (Eliminação)

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em...

um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

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:

Tipo de produto:	Mistura
Identidade química	compostos orgânicos e Água
Composição	Ácido Bórico: conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ número-CAS: 10043-35-3 Número CE: 233-139-2

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.
Contato com a Pele:	Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com os olhos:	Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.
Ingestão:	Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais). Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	CO ₂ , Pó seco químico, Nebulina de água, espuma resistente ao álcool. Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.
Perigos específicos da mistura ou substância:	óxidos nítricos, óxidos de carbono Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

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:	Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.
---	--

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 8 e 13.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

Método e materiais para a contenção e limpeza: 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. Assegurar ventilação adequada.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:

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

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. 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. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Estabilidade de armazenamento:
Temperatura de armazenamento: 5 a 40 °C.
Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Evitar contato com metais. Observar as indicações contidas no rótulo.
Produtos e materiais incompatíveis:
Separar de bases. Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
Materiais
Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno.
Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: Classe 12, líquidos não enquadrados em nenhuma outra classe, não combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle

10043-35-3: Ácido bórico
Valor STEL 6 mg/m³ (NR15)
Fonte de valor limite: ACGIH
Fração inalável

Medidas de proteção especial

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.
Olhos: Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)
Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma EN ISO 374-1
Proteção das mãos:
Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).
borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada
Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.
Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1
Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.
Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Estado Físico:

Líquido

Cor

verde

Odor

característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

> 100 °C

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH	8,4 não diluído

Viscosidade Cinemática	Não determinado
Solubilidade:	completamente miscível.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Pressão de Vapor	Não determinado
Densidade e/ou Densidade relativa	1,125 g/cm ³ a 20 °C
Densidade do vapor relativa.	mais denso que o ar.
Características das partículas.	dados não disponíveis
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	nenhuma reação perigosa se usado normalmente.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Reage com metal, com formação de hidrogênio
Condições a serem evitadas	Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento
Materiais incompatíveis	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.
Produtos perigosos de decomposição	A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Ácido Bórico: DL 50 -Oral - ratos albinos machos - 604 mg/kg pc. DL 50 - Oral - ratos albinos femeas - 714 mg/kg pc CL 50 - Inalação - 2,03 mg/l DL 50 - Dérmico - > 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Não atende aos critérios GHS
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não atende aos critérios GHS
Sensibilização respiratória ou á pele:	Não atende aos critérios GHS
Mutagenicidade em célula germinativas:	Não atende aos critérios GHS
Carcinogenicidade:	Não atende aos critérios GHS
Toxicidade à reprodução:	Em ensaios em animais a substância demonstrou um efeito prejudicial à fertilidade. Em ensaios em animais a substância demonstrou toxicidade para reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não atende aos critérios GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	Não atende aos critérios GHS
Perigo por aspiração:	Não se espera qualquer risco de aspiração

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	CE 50 fathead minnow P. promelas (peixinho gordo): 79,7 mg/l (4 dias) CE 50 dab L. limanda (peixe marinho): 74 mg/l (4 dias)
Persistência de Degradabilidade	Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O): Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
Potencial Bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos.	Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado 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 aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: produto não classificado como perigoso para transporte

Hidroviário: produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo produto não classificado como perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
ABNT 14725 - 2023
ABNT 17160

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
jul-25	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	00	Eduardo Verzemiassi