

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	ALCOOL CETOESTEARILICO - GRAU TEC - NACIONAL
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	ALKONAT 1618 C30
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Uso industrial.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	0800 117 2020

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Toxicidade aguda – Dérmica - Categoria 5

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

**Palavra de Advertência:** **ATENÇÃO****Frases de Perigo:****H303** **Pode ser nocivo se ingerido****H313** **Pode ser nocivo em contato com a pele****H316** **Provoca irritação moderada à pele****Frases de Precaução: Prevenção****P312** **Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.****P332 + P313** **Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.****P301 + P312** **EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...****Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

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:**

<b>Tipo de produto:</b>	substancia
<b>Identificação Química</b>	Alcoll graxo cadeia C16 a C18
<b>Sinônimo:</b>	Álcool C1618, Hexadecanol-Octadecanol, Álcool Cetílico-Estearílico.
<b>CAS number:</b>	67762-27-0
<b>EC-No</b>	267-008-6
<b>Ingredientes que contribuam para o perigo:</b>	dados não disponíveis

**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:** Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. 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:** Ingestão - Ingestão de grandes quantidades pode causar leve irritação gastrointestinal.  
Inalação - Irritante leve ao trato respiratório.  
Pele - Irritante leve a moderado. Embora raras, podem ocorrer reações de sensibilização com urticaria. Exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite.  
Olhos- Irritante leve

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Não é conhecido antídoto específico.  
Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

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

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

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono. Aldeídos. Cetonas.

**Medidas de proteção especiais 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:** Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado. Conter o vazamento se isso for possível.

**Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. 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:** Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.  
Incompatibilidade: Evitar contato com Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Materiais combustíveis. Sais metálicos. Halogênios.  
Embalagens; Recomendado: Aço inoxidável. Polietileno de baixa densidade. Polipropileno Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: Classe 11, sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe, combustíveis

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle** Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m<sup>3</sup> (PNOS Inaláveis); 3 mg/m<sup>3</sup> (PNOS Respirável).
- PEL-TWA (OSHA) 15 mg/m<sup>3</sup> (PNOS Inaláveis); 5 mg/m<sup>3</sup> (PNOS Respirável).
- TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.
- LT(NR15) Não estabelecido.
- Limite de Odor Não estabelecido.
- IPVS Não estabelecido.
- Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia** Um sistema de exaustão/ventilação deve ser previsto caso os valores de exposição sejam ultrapassados.

**Medidas de proteção especial** Um sistema de lava olhos e chuveiro de emergência devem estar disponíveis no local de trabalho.

**Proteção dos olhos e face** Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

**Proteção da pele** Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).  
Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.  
luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm  
Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1  
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.).  
As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

**Proteção respiratória** Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

**Perigos térmicos** Não aplicável

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** Sólido a temperatura ambiente.

**Cor** branco

**Odor** Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 49 - 53 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** > 249 °C (760 mmHg)

**Inflamabilidade:** não disponível.

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil** 1,0% - 8,0%.

**Ponto de fulgor** 154 °C

**Temperatura de autoignição:** 390 °C

**Temperatura de decomposição:** > 204°C (referência).

**pH** Não aplicável. Produto insolúvel em água.

**Viscosidade Cinemática** não aplicável.

**Solubilidade:** imiscível.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.** não disponível.

**Pressão de Vapor** < 0,13 kPa (22°C).

**Densidade e/ou Densidade relativa** densidade relativa : Agua = 1 0,805 - 0,815 g/cm<sup>3</sup> (60°C).

**Densidade relativa do vapor** não disponível.

**Características das partículas.** não determinado

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

**Estabilidade Química** O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Possibilidade de reações perigosas** não polimeriza

**Condições a serem evitadas** Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

**Materiais incompatíveis** Evitar contato com: Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Materiais combustíveis. Sais metálicos. Halogênios.

**Produtos perigosos de decomposição** Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono. Aldeídos. Cetonas.

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

- Oral ETAm, rato: 2222 mg/kg.
- Inalação Não disponível.
- Dérmica ETAm, coelho: 2778 mg/kg.

**Corrosão/irritação à pele:** Irritante leve (0,25 g/24h, coelho).

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante leve (0,05 g, contato permanente, coelho).

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pele: Não sensibilizante (porquinho da índia).

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Negativo para: In vitro: Teste de Ames.

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** NOAEL, oral, rato: > 1000 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica). Com base nos dados disponíveis, não se atende aos critérios para classificação

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis.

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Invertebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 1666 mg/L.  
Alga - CE50, 96h, Scenedesmus subspicatus: 690 mg/L.

**Persistência de Degradabilidade** 81 - 100% após 28 dias.  
Devido a sua baixa solubilidade em água, grandes quantidades necessitam ser eliminadas por separadores, como aqueles usados para gorduras e óleos. Facilmente biodegradável

**Potencial Bioacumulativo** BCF = 1300.  
Bioacumula no ambiente

**Mobilidade no solo** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos.** Não é considerado perigoso para a água.

### 13 – Informações disposição 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 co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação
<b>Embalagem usada:</b>	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

#### 14 – Informações sobre transporte

<b>Terrestre:</b>	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
<b>Hidroviário:</b>	Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2022 - IMO (International Maritime Organization).
<b>Aéreo</b>	Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association)

#### 15 – Regulamentações

<b>Pegulamentações específicas para o produto químico:</b>	ABNT 14725:2023 ABNT 17160: 2024
--	-------------------------------------

#### 16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
19/02/2026	revisão geral	PUBCHEM/ECHA/FDS FABRICANTE	8	Eduardo Verzemiassi
14/04/2026	Seção 02 - identificação de perigos	PUBCHEM/ECHA/FDS FABRICANTE	9	Eduardo Verzemiassi