

1 – Identificação

Identificação do Produto	ALCOOL CETOESTEARILICO - GRAU TEC - NACIONAL
Outras Maneiras de identificação	ALKONAT 1618 C30
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso industrial.
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 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.

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:

Tipo de produto:	substancia
Identificação Química	Alcoll graxo cadeia C16 a C18
Sinônimo:	Álcool C1618, Hexadecanol-Octadecanol, Álcool Cetílico-Estearílico.
CAS number:	67762-27-0
EC-No	267-008-6
Ingredientes que contribuam para o perigo:	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/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:	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/m³ (PNOS Inaláveis); 3 mg/m³ (PNOS Respirável). • PEL-TWA (OSHA) 15 mg/m³ (PNOS Inaláveis); 5 mg/m³ (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.

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

Pressão de Vapor < 0,13 kPa (22°C).

Densidade e/ou Densidade relativa densidade relativa : Água = 1 0,805 - 0,815 g/cm³ (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

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. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação
Embalagem usada:	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – Informações sobre transporte

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

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico:	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 substancias/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 uteis 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