



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Álcool Ceto Estearílico 30/70
Nome da empresa: Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.
Endereço: Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR
Telefone: (041) 3245-0777
Telefone de emergência: Dipa-Química 0800-7010775
Fax: (041) 3245-0777
E-mail: dipa@dipaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Não aplicável.

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:

Resposta à emergência:

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 2 de 10

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou nome técnico: Álcool Ceto Estearílico 30/70.

Sinônimo: Álcool C1618, Hexadecanol-Octadecanol, Álcool Cetílico-Estearílico.

Número do registro CAS: 67762-27-0.

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico.

Contato com a pele: Retire a roupa contaminada e lave as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico.

Inalação: Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, forneça oxigênio. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

Contato com olhos: Enxágue imediatamente com grande quantidade de água durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso do uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Em caso de irritação ocular persistente, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A ingestão de grandes quantidades pode causar leve irritação gastrointestinal. Irritante leve ao trato respiratório. Irritante leve a moderado na pele. Embora raras, podem ocorrer reações de sensibilização com urticária. Exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite. Irritante ocular leve.

Notas para o médico: Não há um antídoto específico disponível. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 3 de 10

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo óxidos de carbono, aldeídos e cetonas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite contato com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, avental de PVC, luvas de PVC ou de borracha nitrílica, vestimenta protetora adequada e calçados de segurança. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro mecânico.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja o solo e cursos de água. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Avise as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 4 de 10

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com a pele. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Armazene em local seco, fresco e 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. Mantenha o recipiente fechado. Recomenda-se o armazenamento do produto em temperaturas abaixo de 30 °C. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

Materiais adequados para embalagem: Aço inoxidável, polietileno de baixa densidade, polipropileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.
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)

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Data da Elaboração: 15/04/2011

Data de Revisão: 11/02/2021

Nº da Revisão: 03



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 5 de 10

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Luvas de segurança de PVC ou em borracha nitrílica, avental em PVC, vestuário de proteção adequado e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Em casos de alto potencial de exposição use máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro mecânico.

Perigos térmicos: Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido em pastilha branco (temperatura ambiente).
Odor e limite de odor:	Não disponível.
pH:	Não aplicável. Produto insolúvel em água.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	49,0 - 56,0 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 249 °C (760 mmHg).
Ponto de fulgor:	154 °C (copo fechado).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	1,0% - 8,0%.
Pressão de vapor:	< 0,13 kPa (22 °C).
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	0,805 - 0,815 g/cm ³ (60 °C).
Solubilidade(s):	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	390 °C.
Temperatura de decomposição:	> 204 °C (referência).
Viscosidade:	Não disponível.



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 6 de 10

Outras informações: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de reações perigosas: Não polimeriza.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, materiais combustíveis, sais metálicos e halogênios.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo óxidos de carbono, aldeídos e cetonas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Oral

ETA: 2222 mg/kg - rato.

Dérmica

ETA: 2778 mg/kg - coelho.

Corrosão/irritação à pele: Irritante leve (coelhos; 24 h) - 0,25 g.

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

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

Mutagenicidade em células germinativas:

Teste de Ames *in vitro*

Resultado: Negativo.


Carcinogenicidade: Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

Toxicidade à reprodução: Baseando-se em evidências negativas, não é esperado que álcoois alifáticos sejam tóxicos para fertilidade e à reprodução.

Data da Elaboração: 15/04/2011

Data de Revisão: 11/02/2021

Nº da Revisão: 03

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70	Página 7 de 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Oral - Toxicidade sistêmica (rato)

NOAEL: > 1000 mg/kg/dia.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE₅₀ - 48 h: 1666 mg/L - *Daphnia magna*.

Toxicidade aguda para plantas aquáticas:

CE₅₀ - 96 h: 690 mg/L - *Scenedesmus subspicatus*.

Persistência e degradabilidade:

81 - 100% após 28 dias.

Resultado: Facilmente biodegradável.

Devido a sua baixa solubilidade em água, grandes quantidades necessitam ser eliminadas por separadores, como aqueles usados para gorduras e óleos.

Potencial bioacumulativo:

BCF = 1300.

Resultado: Bioacumula no ambiente.

Mobilidade no solo: Não existem informações disponíveis.


Outros efeitos adversos: Não considerado perigoso para água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, coprocessamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar coprocessamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. Devem ser consultadas legislações federais,

Data da Elaboração: 15/04/2011	Data de Revisão: 11/02/2021	Nº da Revisão: 03
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70	Página 8 de 10

estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: 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. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
 RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
 IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS
 ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional)
 - Doc 9284-NA/905
 IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não é classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Nome apropriado para embarque: N.A.

Classe ou subclasse de risco principal: N.A.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Número de risco: N.A.

Data da Elaboração: 15/04/2011	Data de Revisão: 11/02/2021	Nº da Revisão: 03
--------------------------------	-----------------------------	-------------------



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 9 de 10

Grupo de embalagem: N.A.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Anexo LX.

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS

ABNT-NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Técnica Brasileira
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF	Fator de Bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Concentração Efetiva Média
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (Sociedade Alemã de Amparo à Pesquisa)
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EPI	Equipamento de Proteção Individual
ETA	Estimativa da Toxicidade Aguda
IARC	International Agency for Research on Cancer

Data da Elaboração: 15/04/2011

Data de Revisão: 11/02/2021

Nº da Revisão: 03



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Página 10 de 10

IATA–DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IMO	International Maritime Organization
IS	Instrução Suplementar
N.A.	Não se Aplica
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NR	Norma Regulamentadora
NTP	National Toxicology Program
ONU	Organização das Nações Unidas
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PEL - TWA	Permissible Exposure Limit – Time Weighted Average
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PVC	Policloreto de Vinila
RBAC	Regulamento Brasileiro da Aviação Civil
TLV - TWA	Threshold Limit Value – Time Weighted Average