

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM

Página 1 de 14

Data: 27/04/2021

Nº FISPQ: TF 013

Revisão: 0

1. Identificação

NOME DO PRODUTO (Nome Comercial): TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS – ÁLCOOL 70º INPM**CÓDIGO INTERNO:**

Versão	POTE 35un.
Tradicional	301103.66430
Campos de Lavanda	301103.66431
Fresh Green	301103.66432

PRINCIPAIS USOS DO PRODUTO: Desinfetante de uso geral.**NOME DA EMPRESA:** Topform Indústria Plástica Ltda**ENDEREÇO:** Rua Américo Simões, 100 – Bº São Roque da Chave
Itupeva –SP – CEP 13295-000**TELEFONE PARA CONTATO/ FAX:** (11) 2105-1003**TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS:** 0800 01 11 767 – 24 h – S.O.S. Cotec
0800 70 71 767 – 24 h – S.O.S. Cotec**E-mail:** sac@topformplastics.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 2**Sistema de Classificação:** Norma ABNT 14725-2:2019 / GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM**Página 2 de 14****Data: 27/04/2021****Nº FISPQ: TF 013****Revisão: 0**

Elementos de rotulagem:**Pictogramas:****Palavra de advertência:**

PERIGO

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:**PREVENÇÃO:**

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante as transferências.
P242 Utilize apenas ferramentas anti-faísca.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar névoas.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Utilize luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P391 Recolha o material derramado.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada, Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70° INPM

Página 3 de 14

Data: 27/04/2021**Nº FISPQ:** TF 013**Revisão:** 0

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações vigentes.

Outros perigos que não resultam**em uma classificação:**

Não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes:**Mistura**

Ingrediente	CAS	%
Álcool etílico	64-17-5	65 – 75

4. Medidas de primeiros-socorros**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM

Página 4 de 14

Data: 27/04/2021**Nº FISPQ:** TF 013**Revisão:** 0

Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA CEATOX (11) 3069-8800 ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes	
agudos ou tardios:	Produto é nocivo se inalado. A inalação do produto provoca efeitos narcóticos com sonolência e vertigem. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas Para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:	Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO ₂ , areia ou terra.
Meios de extinção NÃO apropriados:	JATO D'ÁGUA. Água somente na forma de neblina.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Recipientes podem explodir quando aquecidos. Risco de explosão em ambientes fechados. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada. Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação a distância.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM**Página 5 de 14****Data: 27/04/2021****Nº FISPQ: TF 013****Revisão: 0****Medidas de proteção da equipe de combate****ao incêndio**

Vestuário completo de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:**

Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado e óculos de proteção facial contra respingos. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções ao meio ambiente:

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Armazenamento:

Estocar em local ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenamento e prevenir derramamentos e respingos. Armazenar em local dentro do edifício em temperatura ambiente não superior a 50°C

Condições a evitar:

Fontes de calor, chama e faíscas.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM

Página 7 de 14

Data: 27/04/2021**Nº FISPQ:** TF 013**Revisão:** 0

Tambores e tanques:	Pode ser usado aço-carbono ou aço inoxidável. Para revestimento, utilizar tintas de silicato de zinco.
Materiais impróprios:	Alumínio.
Prazo de validade:	180 dias

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

CAS Number	LIMITES DE TOLERÂNCIA	FONTE	Tipo de Exposição
CAS # 64-17-05	780 ppm	NR 15 – Anexo 11	Inalatório
CAS # 64-17-5	1.480 mg/m ³	Portaria MTB 3.214/78	Inalatório

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.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção nitrílica ou neoprene, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória: Proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas, em caso de exposição ao produto. Com base nos perigos por inalação do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	panos umedecidos com líquido límpido e incolor
Odor:	alcoólico característico de cada versão
pH:	6,5 – 7,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-114,3°C
Ponto de ebulição inicial:	78,4°C
Faixa de temperatura de ebulição:	não disponível
Ponto de fulgor, °C:	15,8°C (vaso aberto) / 12,2°C (vaso fechado)
Taxa de Evaporação:	Éter 1:7
Inflamabilidade:	não disponível
Limite Inferior de inflamabilidade:	não disponível
Limite superior de inflamabilidade:	não disponível
Pressão de Vapor:	não disponível
Densidade de vapor:	não disponível
Densidade a 20°C g/mL:	0,860
Solubilidade:	miscível em água
Coefficiente de partição – noctanol/água:	não disponível
Temperatura de autoignição:	363°C
Temperatura de decomposição:	não disponível
Viscosidade:	não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	É muito estável, em temperatura ambiente. Não ocorre polimerização.
------------------------------------	---

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM

Página 9 de 14

Data: 27/04/2021**Nº FISPQ:** TF 013**Revisão:** 0

Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir violentamente na presença de materiais oxidantes, fontes de ignição, chamas, calor e faíscas.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor chama e oxidantes fortes.
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO2.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Nocivo se inalado. DL50 (oral, ratos): 9.945 mg/kg (Cálculo teórico)
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões Contato com os olhos:	Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).
Sensibilização respiratória ou a pele:	É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto seja carcinogênico.
Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM**Página 10 de 14****Data: 27/04/2021****Nº FISPQ: TF 013****Revisão: 0****Toxicidade para órgãos-alvo específicos
exposição repetida:**

Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Quando inalados os vapores causam irritação da mucosa. Em altas concentrações os vapores inalados tem efeito narcótico e anestésico, e podem provocar dor-de-cabeça, vertigens, náuseas, sonolência, mal estar e perda de consciência. Em concentrações muito altas podem provocar coma.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

O produto não é perigoso para os organismos aquáticos.
Informação referente ao Etanol:
CE50 (*Chlorella vulgaris*, 96h): 1.000 mg/L.

Persistência e Degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Informação referente ao Etanol:
Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias.

Potencial Bioacumulativo:

O produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Apresenta elevada mobilidade no solo por ter rápida evaporação.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM

Página 11 de 14

Data: 27/04/2021**Nº FISPQ:** TF 013**Revisão:** 0

Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e incineração.
Embalagem usada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação das embalagens.

14. Informações sobre transporte

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 suas modificações.
Número na ONU:	1170
Nome para embarque:	Etanol
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de risco:	II
MARÍTIMO:	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) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM**Página 12 de 14****Data: 27/04/2021****Nº FISPQ: TF 013****Revisão: 0**

Número na ONU:	1170
Nome para embarque:	Ethanol
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de risco:	II
Poluente marinho:	Não
AÉREO:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução Dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número na ONU:	1170
Nome para embarque:	Ethanol
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de risco:	II

15. Informações sobre Regulamentações

Decreto–Lei Nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto Nº 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Produto: TOP ÁLCOOL PANOS UMEDECIDOS-ÁLCOOL 70º INPM**Página 13 de 14****Data: 27/04/2021****Nº FISPQ: TF 013****Revisão: 0**

Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelo Decreto Nº 96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.

Resolução nº 420/04 e suas alterações ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e ralação dos produtos perigosos.

Resolução Nº 701/04 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 1644/06 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 2657/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT. Resolução Nº 2975/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 3383/10 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 3632/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 3648/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Portaria Nº 349/02 MT – Aprova as Instruções para a Fiscalização do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos no Âmbito Nacional.

Resolução Nº 168 do CONTRAN - Dispõe sobre os Cursos de Treinamento Específico e Complementar para Condutores de Veículos Rodoviários Transportadores de Produtos Perigosos.

NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.

NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.

NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 14095 Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.

NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

NBR 14725 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

R48/20 Nocivo: exposição prolongada por inalação pode causar danos sérios à saúde.

16. Outras informações

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso. Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

Referências bibliográficas:

- (1) MSDS – Material Safety Data Sheet.
- (2) Guia Nacional – Atendimento a Emergências – Produtos Perigosos – S.O.S. COTEC – 1a. Edição.
- (3) FISPQ do fabricante da matéria prima.
- (4) ABNT NBR 14725:2014 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

Legendas e abreviaturas:

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres