

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Identificador do produto:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Nomes Alternativos:

Descrição do Kit/Pacote: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Número da Peça do Kit/Pacote: 62-860254-000 e 62-860255-000

Número de Peça do Produto: 61-860254-000 e 61-860255-000

Nome IUPAC: 2- Propanol

Números CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Número de registo:

O número de registo não está disponível para esta substância pois esta substância ou o seu uso estão isentos de registo com base no Artigo do regulamento REACH, ou o registo não é necessário devido à gama de tonelagem anual, ou o registo está agendado para uma data de registo posterior.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância e utilizações desaconselhadas:

Produto de limpeza para pista de bowling para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Nome da pessoa responsável: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Número de telefone de emergência: N.º Telefone para Emergências 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585
Serviço de Apoio ao Cliente: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Centro de informação antivenenos: 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância:

Classificação segundo o Regulamento 1272/2008/CE (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Frases H de Aviso:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

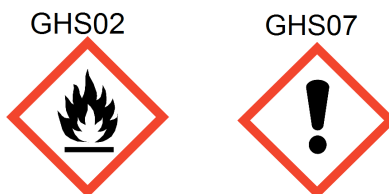
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo:

Nome IUPAC: 2- Propanol

Números CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7



PERIGO

Frases H de Aviso:**H225** – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.**H319** – Provoca irritação ocular grave.**H336** – Pode provocar sonolência ou vertigens.**Frases P para precauções:****P210** – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.**P261** – Evitar respirar as fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P271** – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.**P304 + P340 + P312** – EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.**P305 + P351 + P338** – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**P337 + P313** – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.**P370 + P378** – Em caso de incêndio: Usar meios de extinção de fogo listados na secção 5 da FDS para extinção.**P403 + P233** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.**P501** – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.2.3. Outros perigos:

Nenhum outro perigo específico conhecido para o ser humano ou o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES3.1. Substâncias:

Nome IUPAC: 2- Propanol

Números CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Pureza: 100 %

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Geral:

Em caso de dúvida, ou se a doença ou os sintomas persistirem, procure cuidados médicos.

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

EM CASO DE INGESTÃO:

Medidas a tomar:

- Se engolido: procurar imediatamente cuidados médicos. Manter em repouso.
- NÃO provocar o vômito.
- Se a pessoa estiver consciente, dar-lhe água.
- Contactar imediatamente um médico.
- NÃO provocar o vômito.

EM CASO DE INALACÃO:

Medidas a tomar:

- Levantar o sinistrado para o ar livre, abrir-lhe o vestuário e deitá-lo numa posição confortável!
- Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial.
- Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição de recuperação and procurar imediatamente cuidados médicos.
- Não dar nada à boca.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Medidas a tomar:

- Tirar imediatamente o vestuário contaminado!
- Lavar a pele completamente com água e sabão ou usar um produto de limpeza reconhecido.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Irrigar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procurar assistência médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**Visão Geral:**

A exposição a concentrações de vapor de solventes dos solventes de componentes em excesso dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos nefastos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, o fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não-alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos pela pele. Salpicos de líquidos nos olhos podem causar irritação e incômodo com possíveis danos reversíveis. Consulte a Secção 2.

Inalação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Olhos Provoca irritação ocular grave

- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:
dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

5.1.1. Meios adequados de extinção:

Meios de extinção recomendados; espuma resistente a álcool, CO₂, pó, água pulverizada.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Não utilizar jato de água direto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Usar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

No caso de ocorrência de incêndio, usar roupas de protecção integral e aparelhos de respiração independentes aprovados pela norma NIOSH com máscara de protecção total para a face operada por sistema de pressão a pedido ou outro modo de pressão positiva. Remover o recipiente, se não houver nenhum risco. Usar água para arrefecer recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

Guia ERG N.º: 129

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

6.1.1. Para pessoal não responsável por emergências:

Manter afastadas as pessoas não protegidas. Apenas permitir o acesso a pessoas devidamente formadas e que usam roupa de protecção adequada com vista a suportar um eventual acidente.

6.1.2. Para equipas de emergência:

Utilizar equipamento de protecção individual apropriado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não permita a entrada no solo, em esgotos ou cursos de água.

Aplicar as boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho. Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar todas as fontes de ignição perto de material derramado. Todo o equipamento usado ao manusear o produto tem de ter ligação à terra. Assegurar uma ventilação adequada. Apanhar e transferir para recipientes devidamente rotulados.

6.4. Remissão para outras secções:

Para obter mais informações e com mais detalhe, consulte a secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Observar as precauções de higiene.

Consulte a Secção 2.

Medidas técnicas:

Nenhuma medida especial requerida.

Precauções contra o incêndio e explosão:

Nenhuma medida especial requerida.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Medidas técnicas e condição de armazenamento:

Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.

Conservar apenas no contentor original, firmemente fechado, num local seco, fresco e bem ventilado.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

Manter a temperaturas entre 4 °C e 38 °C.

Materiais incompatíveis: Dados não disponíveis.

Material de embalagem: não há nenhuma instrução especial.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):

Não há instruções especiais!

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição:

Os componentes da mistura não estão regulados com o valor limite de exposição.

DNEL		Caminho de exposição	Frequência da exposição	Comentário
Empregado	Utilizador			
n.d.	n.d.	Dermático	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Inalatório	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.

PNEC			Frequência da exposição	Comentário
Água	Solo	Ar		
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.

8.2. Controlo da exposição:

No caso de um material perigoso que tenha um valor limite não definido, o empregador é obrigado, conforme os resultados científicos e técnicos, a reduzir o grau da exposição ao nível mais baixo possível, em que segundo os estudos científicos actuais, o material de risco não tem efeitos nocivos para a saúde.

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Durante o trabalho, deve procurar-se evitar o espalhamento na roupa e solos, bem como evitar o contacto com os olhos e a pele.

Controlos técnicos adequados:

Assegurar a ventilação adequada. Quando for razoavelmente possível, isto deve ser conseguido pelo uso de ventilação para exaustão local e boa ventilação. Se não forem suficientes para manter concentrações de partículas e algum vapor abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve-se usar protecção respiratória adequada.

Outras Práticas no Trabalho:

Deve existir um repuxo para lavar os olhos em áreas onde o produto é usado. Aplicar as boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho. Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar.

8.2.2. Medidas de protecção individual, tais como o equipamento de protecção pessoal:

1. Protecção ocular/facial: Óculos de protecção recomendados.
2. Protecção da pele:
 - a. Protecção das mãos: nenhuma informação.
 - b. Outras: Usar macacão para manter o mínimo contacto com a pele.
3. Protecção respiratória: Usar respirador aprovado pela, seguir as recomendações do fabricante quando as concentrações excederem os limites de exposição permitidos.
4. Perigos térmicos: Não conhecidos.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Nenhuma medida especial requerida.

As prescrições do capítulo 8. referem-se a uma actividade feita com profissionalismo e sob condições normais, bem como às condições de utilização adequadas. Caso o trabalho decorra em circunstâncias diferentes ou excepcionais, é preferível consultar um especialista em relação a outras medidas necessárias e aos equipamentos de protecção individuais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro:	Método de análise	Comentário
1. Aspeto:	líquido claro	
2. Odor:	odor a álcool	
3. Limiar olfativo:	400 ppm	
4. pH:	Não medido	
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido	
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não medido	
7. Ponto de inflamação:	12,2 °C	
Brunswick Bowling Products, LLC	4 / 8	IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Data da revisão: -

Versão: 1

International branch of ToxInfo

- | | |
|---|---|
| 8. Taxa de evaporação: | não medido |
| 9. Inflamabilidade (sólido, gás): | não aplicável |
| 10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: | limite de explosão inferior: 2 %
limite de explosão superior: 12,7 % |
| 11. Pressão do vapor: | não medido |
| 12. Densidade de vapor: | não medido |
| 13. Densidade relativa: | 0,786 |
| 14. Solubilidade(s): | completamente solúvel com água |
| 15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água: | não medido |
| 16. Temperatura de auto-ignição: | não medido |
| 17. Temperatura de decomposição: | não medido |
| 18. Viscosidade: | não medido |
| 19. Propriedades explosivas: | não medido |
| 20. Propriedades comburentes: | não medido |
- 9.2. Outras informações:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. Reatividade:
Polimerização perigosa: não irá ocorrer.
- 10.2. Estabilidade química:
Estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:
Dados não disponíveis.
- 10.4. Condições a evitar:
Evitar o contacto com chama aberta, faíscas ou superfícies quentes.
- 10.5. Materiais incompatíveis:
Dados não disponíveis.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:
Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:
Toxicidade aguda: não conhecidos.
Corrosão/irritação cutânea: não conhecidos.
Graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea: não conhecidos.
Mutagenicidade em células germinativas: não conhecidos.
Carcinogenicidade: não conhecidos.
Toxicidade reprodutiva: não conhecidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: não conhecidos.
Perigo de aspiração: não conhecidos.
- 11.1.1. No caso das substâncias sujeitas a registo, devem ser incluídos resumos sucintos das informações sobre testes:

Toxicidade aguda

A exposição a concentrações de vapor de solventes dos solventes de componentes em excesso dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos nefastos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, o fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não-alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos pela pele. Salpicos de líquidos nos olhos podem causar irritação e incómodo com possíveis danos reversíveis.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Pele LD50, mg/kg	Inalação de Vapor LD50, mg/L/4h	Inalação de Pó/Névoa, mg/L/4h	Inalação de Gás LD50, ppm
2- Propanol (CAS: 67-63-0)	4710, Ratazana - Categoria: 5	12800, Ratazana - Categoria: Não disponíveis	72,6 Ratazana - Categoria: Não disponíveis	N.d.	N.d.

Nota: Quando não estão disponíveis dados de LD50 específicos de vias para uma toxina aguda, o ponto de toxicidade aguda convertida foi usada no cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda do produto.

Carcinogenicidade:

Ingrediente	Fonte	Valor
2- Propanol (CAS: 67-63-0)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
	NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
	IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não

- 11.1.2. Propriedades toxicológicas relevantes das substâncias perigosas:
Dados não disponíveis.
- 11.1.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:
Inalacão, contacto com a pele, o contato visual.
- 11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:
Dados não disponíveis.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- 11.1.6. Interações:
Dados não disponíveis.
- 11.1.7. Ausência de dados específicos:
Nenhuma informação.
- 11.1.8. Outras informações:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA12.1. Toxicidade:

Sem informações adicionais fornecidas para este produto. Consultar a Secção 3 para consultar os dados específicos para químicos.

Ecoxicidade em meio aquático

Ingrediente	96 hr LC50 peixe, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
2- Propanol (67-63-0)	1400, <i>Lepomis macrochirus</i>	100, <i>Daphnia magna</i>	100 (72 h), <i>Scenedesmus subspicatus</i>

- 12.2. Persistência e degradabilidade:
Nenhum dado disponível sobre a mistura.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:
Não medido.
- 12.4. Mobilidade no solo:
Dados não disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:
Este produto não contém químicos PBT/vPvB.
- 12.6. Outros efeitos adversos:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminar conforme as precauções locais/nacionais!

13.1.1. Informações sobre a eliminação do produto:

Nenhuma recomendação especial do fabricante.

Códigos Europeus de Resíduos:

Não pode ser dado nenhum código EWC adequado à substância, uma vez que a identificação do código adequado pode ser feita com o método de uso definido pelo utilizador da substância. O número de código europeu de resíduos tem de ser determinado depois de uma discussão com um especialista em eliminação de resíduos.

13.1.2. Informações sobre a eliminação da embalagem:

Eliminar de acordo com os regulamentos relevantes.

13.1.3. As propriedades físicas/químicas que podem afetar opções de tratamento de resíduos devem ser especificadas:

Não conhecidos.

13.1.4. Descarga de águas residuais:

Não conhecidos.

13.1.5. Precauções especiais para qualquer tratamento de resíduos recomendado:

Brunswick Bowling Products, LLC

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:
1219
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
ISOPROPANOL
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:
3
- 14.4. Grupo de embalagem:
II.
- 14.5. Perigoso para o ambiente:
Poluente marinho: não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
Nenhuma informação relevante disponível.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:
Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

- 15.2. Avaliação de segurança química: não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre a revisão da fichas de dados de segurança: nenhuma.

O texto inteiro das abreviaturas mencionadas nesta ficha de segurança:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Efeitos CMR: carcinogenicidade, mutagenidade e toxicidade reprodutiva: PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico. mPmB: Muito persistente, muito bioacumulável e tóxico. N.d.: não definido. n.a.: não aplicável.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Ficha de dados de segurança 08. 10. 2015

O texto inteiro das frases-H mencionadas nos pontos 2. e 3. desta ficha de segurança:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aconselhamento para formação: dados não disponíveis.

Esta ficha de dados sobre segurança foi preparada com base nas informações facultadas pelo fabricante/fornecedor e está conforme os regulamentos relevantes.

Todas as informações, dados e recomendações incluídos nesta ficha de segurança na data da sua publicação, são considerados correctos, firmes e competentes, representando a obra de boa fé de especialistas. Todas estas informações podem servir como indicador para o manuseamento do produto, sem pretensão para a totalidade.

A ponderação quanto à autenticidade das informações incluídas na ficha de segurança, bem como a determinação do modo concreto de utilização e de manuseamento do produto é da responsabilidade do utilizador da ficha e/ou do produto. O utilizador é obrigado a preencher todas as prescrições das leis em vigor relativas à utilização do produto.

Ficha de dados de segurança preparada por: ToxInfo Kft.

Ajuda profissional relativa à explicação da ficha de dados de segurança:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com