



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



Versão: 6 Revisão: 06/01/2020

Revisão precedente: 26/10/2015

Data de impressão: 06/01/2020

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA**

1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> COLATACOCOLA Código: 220130.
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> <u>Utilizações previstas (princípios/funções técnicas):</u> Cola. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> # Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou se dorde uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como Utilizações previstas ou identificadas. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restitui. <span style="float: right;">[X] Industrial [X] Profissional [ ] Consumo</span>
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> FACOTIL - FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, LDA Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar Telefone: 22 4649665 - Fax 22 4660697 <u>Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> email: facotil@intestituante.pt
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> 22 4649665 (8:00-18:00 h.) (horário laboral) <b>CIAV</b> Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271   Telefone de urgência: 800 250 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	<p><b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feita com base nesses dados; b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar isso, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.  A classificação como corrosivo realiza-se tendo em consideração o atítulo da corrosividade por pH &lt; 2.  # <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 3H226   Skin Cor. 1BH314   Eye Dam. 1H318   Repr. 2H361d</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da mistura</th> <th>Cat.</th> <th>Classe de exposição</th> <th>Órgão-alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Físico-químico:</b> </td> <td>Flam. Liq. 3H226</td> <td>d)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Saúde humana:</b>  </td> <td>Skin Cor. 1BH314</td> <td>a)</td> <td>Cat.1B</td> <td>Pele</td> <td>Queimaduras</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1H318</td> <td>a)</td> <td>Cat.1</td> <td>Olhos</td> <td>Lesões graves</td> </tr> <tr> <td><b>Meio ambiente:</b> Não classificado</td> <td>Repr. 2H361d</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação</td> <td>Feto</td> </tr> </tbody> </table> <p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.  Nota: Quando na secção 3 é utilizada uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.</p>						Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Classe de exposição	Órgão-alvo	Efeitos	<b>Físico-químico:</b> 	Flam. Liq. 3H226	d)	Cat.3	-	-	<b>Saúde humana:</b>  	Skin Cor. 1BH314	a)	Cat.1B	Pele	Queimaduras	Eye Dam. 1H318	a)	Cat.1	Olhos	Lesões graves	<b>Meio ambiente:</b> Não classificado	Repr. 2H361d	c)	Cat.2	Inalação	Feto
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Classe de exposição	Órgão-alvo	Efeitos																														
<b>Físico-químico:</b> 	Flam. Liq. 3H226	d)	Cat.3	-	-																														
<b>Saúde humana:</b>  	Skin Cor. 1BH314	a)	Cat.1B	Pele	Queimaduras																														
	Eye Dam. 1H318	a)	Cat.1	Olhos	Lesões graves																														
<b>Meio ambiente:</b> Não classificado	Repr. 2H361d	c)	Cat.2	Inalação	Feto																														
2.2	<p><b>ELEMENTOS DO RÓTULO:</b>  # O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP)</p> <p><u>Advertências de perigo:</u> H226 Líquido e vapor inflamáveis. H361d Suspeito de afetar ao nascituro por inalação. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</p> <p><u>Recomendações de prudência:</u> P102-P405 Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P301+P330+P331-P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P303+P361+P353-P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P305+P351+P338-P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retirá-las, se possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P501b Eliminar o conteúdo/resíduo em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.</p> <p><u>Informações suplementares:</u> Nenhuma. <u>Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Tolueno</p>																																		
2.3	<p><b>OUTROS PERIGOS:</b> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. <u>Outros efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir nã o tã o efeito transitório. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se. <u>Outros efeitos adversos para o ambiente:</u> # Não contém substâncias que cumpram os atítulos PBT/mPBT</p>																																		



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



**SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

3.1 SUBSTÂNCIAS

Não aplicável (mistura).

3.2 MISTURAS

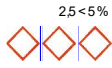
Este produto é uma mistura.

Designação química:

Solução de acetato de polivinilo em meio aquoso.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:



2,5 < 5 %

Tolueno

CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

REACH: 01-211947131051

Índice nº 601-021-003

CLP: Peigo: Flam. Liq. 2; H315 | Skin Irrit. 2; H315 | Repr. 2; H361d | STOTSE (n aro ss) 3; H336 | S-TOT RE2; H373U | Asp. Tox. 1; H304 |

<REACH

Aquatic Chronic 3; H412

Impurezas

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores

Nenhum

Remissão para outras seções

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as seções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC)

# Lista atualizada pela ECHA em 16/07/2019.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB)

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/MPMB.

**SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



# Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar o cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoa em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usar equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protetoras quando se administrarem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Designação das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u> 	# A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos a perda de consciência. A inalação pode levar a sensação de queimadura, tosse, dificuldade de respiratória e dor de garganta.	# Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u> 	# O contato com a pele produz vermelhidão, queimadura e dor. Em caso de contato prolongado, a pele pode se car.	# Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afetadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>Olhos:</u> 	# O contato com os olhos causa vermelhidão, dor queimadura profundas graves e perda de visão. O contato com os olhos causa vermelhidão, dor queimadura profundas graves e perda de visão.	# Remover as lentes de contato. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
<u>Ingestão:</u>	# Se ingerido, provoca graves queimaduras nos lábios, garganta e esôfago, com transtornos gástricos e dores abdominais.	# Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar a embalagem ou o rótulo. Beber água em grandes quantidades. Não provocar vômito, devido ao risco da perfuração. Manter a vítima em repouso.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas seções 4.1 e 11.1.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídoto e contra-indicações: Não se conhece antídoto específico.



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



**SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

- 5.1 **MEIOS DE EXTINÇÃO:**  
# Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jato direto de água. O jato de água direto pode não ser eficaz para apagar fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.
- 5.2 **PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MIXTURA:**  
# O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- 5.3 **RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:**  
**Equipamento de proteção especial:** Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar equipamento de proteção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protetores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de proteção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. Anotação EN 469 fornece o nível básico de proteção e o modo de hidrante químico.  
**Outras recomendações:** Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

**SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 6.1 **PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**  
Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contato direto com o produto. Evitar respirar vapores. Manter as pessoas sem proteção em posição contrária à direção do vento.
- 6.2 **PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:**  
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
- 6.3 **MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTINUAÇÃO E LIMPEZA:**  
Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.
- 6.4 **REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:**  
Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre o manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No contexto da exposição e medidas de proteção individual ver a secção 8.  
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

**SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
**Recomendações gerais:**  
# Manipular evitando projeções. Evitar o tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
**Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:**  
# Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o armamento que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à infamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou elétricas. Desligar o sistema elétrico não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas  
- Pontos de inflamação : # 41\* °C  
- Temperatura de auto-ignição : # 384\* °C  
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 1.1\* - 8.1 % Volume 25°C  
**Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:**  
# Recomenda-se que as mulheres grávidas não trabalhem em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão.  
No contexto da exposição e medidas de proteção individual ver a secção 8.  
**Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:**  
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:**  
# Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e elétricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência direta de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Devido a sua natureza corrosiva, deve prestar-se extrema cautela na seleção de materiais para bombas, embalagens e linhas. O chão deve ser impermeável e resistente à corrosão, com um sistema de canais que permita a recolha do líquido até uma fossa de neutralização. O equipamento elétrico deve estar feito com materiais não oxidantes. Para maior informação, ver a secção 10.  
Classe do armazém : # Conforme as disposições vigentes  
Tempo máximo de armazenagem : # 6 meses  
Intervalo de temperaturas : # min: 15. °C, max: 40. °C (recomendado)  
**Materiais incompatíveis:**  
Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, alcalis.  
**Tipo de embalagem:**  
Conforme as disposições vigentes.  
**Quantidades limite (Seveso III):** # Diretiva 2012/18/UE (DL 150/2015):  
- Substâncias misturadas perigosas designadas: Nenhuma  
- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):  
- Perigos físicos: Líquido e vapor inflamáveis (F5+) (5000/1500000)  
- Perigos para a saúde: Não aplicável  
- Perigos para o ambiente: Não aplicável  
- Outros perigos: Não aplicável.  
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 5000 toneladas  
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 50000 toneladas  
- Observações:  
As quantidades-limiar até às indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a serem contadas para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estar presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave no todo local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver a nota 4 do Anexo I da Diretiva Seveso.
- 7.3 **UTILIZAÇÕES FINAIS (ESPECÍFICAS):**  
# Não existem recomendações para a utilização deste produto distintas das já indicadas.



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCIH 2018 (NP 1796/2007)(Portugal, 2018)	Ano	VLEMP ppm	mg/m <sup>3</sup>	VLECD ppm	mg/m <sup>3</sup>	Observações
Tolueno	2007	20	75	-	-	A4, VLB

VLE - Valor limite de exposição, VLEMP - Média Pond eada no Tempo, VLECD - Limite Exposição Curta Duração.  
A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.  
VLB - Valor limite biológico (controlo biológico).

VALORES LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou arepiado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em situações onde a absorção significativa da pele e/ou inalação de partículas inaláveis não são possíveis, onde o controle da exposição depende do equipamento de protecção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor limite biológico:

- Tolueno (2009) 1º) Determinante biológico: tolueno no sangue, Limite adotado: 0.02 mg/l, Momento de amostragem: antes do último turno da semana de trabalho (5); 2º) Determinante biológico: tolueno na urina, Limite adotado: 0.03 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2); 3º) Determinante biológico: o-cresol na urina, Limite adotado: 0.3 mg/g creatinina, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2) Notas: (B)
- (2) Quando o final da exposição não coincidir com o final do dia de trabalho, a amostra será retirada o mais rapidamente possível após a exposição real cessar.
- (5) Significa antes do início do quinto dia consecutivo de exposição.
- (B) Fundo. O determinante biológico pode estar presente em espécimes biológicos coletados de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Essas concentrações de fundo são incopto

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL)

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode definir um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peitos. Se bem que se considere em peiores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>	DNEL Cutânea mg/kg b/wd	DNEL Oral mg/kg b/wd
- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Tolueno	384 (a) 192 (c)	sf (a) 384 (c)	- (a) - (c)
Nível derivado sem efeito, trabalhadores:	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>	DNEL Cutânea mg/cm <sup>2</sup>	DNEL Olhos mg/cm <sup>2</sup>
- Efeitos locais, aguda e crónica: Tolueno	384 (a) 192 (c)	sf (a) sf (c)	- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

- (a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.
- (-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
- sf - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC)

Concentração previsivelmente sem efeitos aquático:	PNEC Água doce mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermitente mg/l
- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Tolueno	0.680	0.680	0.680
Concentração previsivelmente sem efeitos terrestre:	PNEC Ar mg/m <sup>3</sup>	PNEC Solo mg/kg dwd	PNEC Oral mg/kg dwd
- Ar, solo e efeitos para peadaose seres humanos: Tolueno	-	2.89	-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



82

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**

**MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:**



Providendar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma proteção respiratória apropriada.

**Proteção do sistema respiratório:** Evitar a inalação de vapores

**Proteção dos olhos e face:** # *Ter a disposição binóculos ou óculos à prova de impacto que protejam os olhos da zona de utilização.*

**Proteção das mãos e da pele:** # *Ter a disposição luvas adequadas que protejam a pele da zona de utilização. O uso de roupas protetoras pode ajudar a proteger a pele. Não deve ser aplicada a pele antes e depois da exposição.*

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL:** Regulamento (CE)n° 2016/425.

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.) deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

**Máscara:**



# *Máscara com filtro de tipo A (cada rho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade média até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de proteção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigênio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.*

**Óculos:**



# *Óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.*

**Visela de segurança:**

# *Visela de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projeção ou nebulização do líquido.*

**Luvas:**



# *Luvas de borracha de neopreno (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas selecionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários fatores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de proteção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirada das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.*

**Botas:**



# *Botas de borracha de neopreno (EN347).*

**Avental:**

Não.

**Fato macio:**



# *Devem ser usadas roupas resistentes aos produtos químicos.*

**Perigos físicos:**

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente)

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:**

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente, Evitar a emissão na atmosfera.

**Deitar em solo:** Evitar a penetração no terreno.

**Deitar em água:** Não se deve permitir que o produto entre nos e gotas nem em linhas de água.

- **Lei de gestão de águas:** # *Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Diretiva 2000/60/CE-2013/39/UE*

**Emissões na atmosfera:** Devido à volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

- **COV (instalações industriais):** # *Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Diretiva 2010/75/UE (DL 127/2013), relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas atividades e instalações industriais Solventes: 6.2%Peso, COV (fornecimento): 6.2%Peso, COV: 4.7%C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 143.5, Número atômico C (medio): 9.1.*



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



## SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<p><b>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Líquido.</li> <li>- Cor : Bege.</li> <li>- Odor : Característico</li> <li>- Limiar olfativo : Não disponível (mistura).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : # 0,3 a 20°C</li> </ul> <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponto de fusão : Não disponível</li> <li>- Intervalo de ebulição : # 100°-247° °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidade de vapor : # 3,4 a 20°C 1 atm. Relativa ar</li> <li>- Densidade relativa : # 1,835 ± 0,01 a 20/4°C Relativa água</li> </ul> <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de decomposição : # Não disponível (impossibilidade técnica de obter dados)</li> </ul> <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidade dinâmica : # 23. cps a 20°C</li> <li>- Viscosidade cinemática : # 4,2 mm<sup>2</sup>/s a 40°C</li> </ul> <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taxa de evaporação : # 42,3* nBuAc=100 25°C Relativa</li> <li>- Pressão de vapor : # 1,3 # hPa a 20°C</li> <li>- Pressão de vapor : # 12,2* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidade em água: : Mútuel</li> <li>- Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada)</li> <li>- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura).</li> </ul> <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponto de inflamação : # 41* °C # CLP 2.6.4.3.</li> <li>- Limite superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 1,1* - 8,1 % Volume 25°C</li> <li>- Temperatura de auto-ignição : # 384* °C</li> </ul> <p><u>Propriedades explosivas:</u></p> <p>Os vapores podem formar como armisturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u></p> <p>Não classificado como produto comburentes.</p> <p>*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.</p>
-----	--

9.2	<p><b>OUTRAS INFORMAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calor de combustão : # 1957* Kcal/kg</li> <li>- Não voláteis : 56,1 % Peso</li> <li>- COV (fornecimento) : # 6,2 % Peso</li> <li>- COV (fornecimento) : # 113,2 g/l</li> </ul> <p>Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas à segurança e meio ambiente, ver as seções 7 e 12.</p>
-----	--

## SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<p><u>REACTIVIDADE:</u></p> <p><u>Corrosividade para os metais:</u> # Não disponível.</p> <p><u>Propriedades pirotécnicas:</u> Não pirotécnico.</p>
10.2	<p><u>ESTABILIDADE QUÍMICA:</u></p> <p>Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p>
10.3	<p><u>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</u></p> <p>Possível reação perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.4	<p><u>CONDIÇÕES AMBIENTAIS:</u></p> <p><u>Calor:</u> # Manter afastado de fontes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.</p> <p><u>Air:</u> # O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.</p> <p><u>Pressão:</u> # Não relevante.</p> <p><u>Choques:</u> # O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar rasgos e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p>
10.5	<p><u>MATERIAS INCOMPATÍVEIS:</u></p> <p>Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.6	<p><u>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</u></p> <p># Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos monóxido de carbono.</p>



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realiza-se usando o método convencional de cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2013/1480 (CLP).

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:](#)[TOXICIDADE AGUDA:](#)

Dose e concentrações letais  
de componentes individuais:

Tolueno

DL50 (OECD 401)  
mg/kg bw oral

5580. Cobaia

DL50 (OECD 402)  
mg/kg bw cutânea

12124. Coelho

CL50 (OECD 403)  
mg/m<sup>3</sup> 4h inalação

> 28100. Cobaia

[Estimativas da toxicidade aguda \(ATE\)](#)

de componentes individuais:

Não classificado como um produto com toxicidade aguda.

[Dose sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[Dose mínima sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:](#)

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Crítério
<a href="#">Inalação:</a> Não classificado	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
<a href="#">Pele:</a> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
<a href="#">Olhos:</a> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados)	GHSCLP 1.2.5.
<a href="#">Ingestão:</a> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.

GHSCLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade)

[CORROSÃO/IRRITAÇÃO/SENSIBILIZAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgão/salvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Crítério
<a href="#">Corrosão/irritação respiratória:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<a href="#">Corrosão/irritação cutânea:</a> 	Pele 	Cat.1B	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.2.3.1.2.
<a href="#">Lesão/irritação ocular grave:</a> 	Olhos 	Cat.1	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.3.3.1.2.
<a href="#">Sensibilização respiratória:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.4.3.3.
<a href="#">Sensibilização cutânea:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.4.3.3.

GHSCLP 3.2.3.1.2: Classificação de misturas quando existem dados da toxicidade aguda da mistura completa: pH ≤ 2

GHSCLP 3.3.3.1.2: Classificação de misturas quando existem dados da toxicidade aguda da mistura completa: pH ≤ 2

GHSCLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

[PERIGO DE ASPIRAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgão/salvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Crítério
<a href="#">Perigo de aspiração:</a> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.10.3.3.

GHSCLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

[TOXICIDADE PARA ÓRGÃO/SALVO ESPECÍFICOS \(STOT\): Exposição única \(SE\) e/ou Exposição repetida \(RE\)](#)

Não classificado como um produto com toxicidade para órgão/salvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

[INFORMAÇÃO ADICIONAL:](#)

Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias.



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



**EFETOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFETOS CRÔNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**

**Vias de exposição:** Pode ser absorvido por inalação do vapor através da pele e por ingestão.  
**Exposição a curto prazo:** # Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contato direto ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias. A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta, podem ocorrer outros efeitos iguais aos descritos na exposição aos vapores.  
**Exposição prolongada ou repetida:** O contato repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contato não alérgica e absorção através da pele.

**INTERACÇÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**

**Absorção dérmica:** Não disponível.  
**Toxicocinética básica:** Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contato direto ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecológica desta mistura realisa uso usando o método de avaliação do cáculo de Reg. (UE) n° 1272/2008-2018/1400 (CLP).

12.1	<b>TOXICIDADE</b>			
	<b>Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais:</b>	<b>CL50</b> (OECD 203) mg/l 96 horas	<b>CE50</b> (OECD 202) mg/l 48 horas	<b>CE50</b> (OECD 201) mg/l 72 horas
	<b>Concentração sem efeitos observados</b>	<b>NOEC</b> (OECD 210) mg/l 28 dias	<b>NOEC</b> (OECD 211) mg/l 21 dias	<b>NOEC</b> (OECD 201) mg/l 72 horas
	<b>Concentração mínima com efeitos observados</b>	<b>LOEC</b> (OECD 210) mg/l 28 dias	<b>LOEC</b> (OECD 211) mg/l 21 dias	<b>LOEC</b> (OECD 201) mg/l 72 horas
	Tolueno	> 5,5 Peixes	> 3,8 Dáfnia	> 13. Algas
	Tolueno	1,4 Peixes	< 1. Dáfnia	> 10. Algas
	Tolueno	2,8 Peixes		

**AVLIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA**

<b>Toxicidade aquática</b>	Cat	<b>Principais perigos para o ambiente aquático</b>	<b>Critério</b>
<b>Toxicidade aquática aguda:</b> Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.3.
<b>Toxicidade aquática crônica:</b> Não classificado	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crônica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.  
 CLP 4.1.3.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crônicos (de longo prazo) com base na soma dos componentes classificados.

12.2	<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE</b>			
	<b>Biodegradação aeróbica de componentes individuais:</b>	<b>DQO</b> mg O2/g	<b>%DBO/DQO</b> 5 dias 14 dias 28 dias	<b>Biodegradabilidade</b>
	Tolueno	2520.		Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b>			
	<b>Bioacumulação de componentes individuais:</b>	<b>log Pow</b>	<b>BCF</b> L/kg	<b>Potencial</b>
	Tolueno	2,69	13. (calculado)	Não disponível

12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>			
	<b>Mobilidade de componentes individuais:</b>	<b>log Koc</b>	<b>Constante de Henry</b> Pa m3/mol 20°C	<b>Potencial</b>
	Tolueno	2,57	680. (calculado)	Não disponível

12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT e PfPbE:** Anexo XIII do Regulamento (CE)n° 1907/2006:  
 Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/PfPbE.

12.6 **OUTROS EFETOS ADVERSOS:**  
**Potencial de empobrecimento da camada do ozono:** Não disponível.  
**Potencial de reação fotoquímica de ozono:** Não disponível.  
**Potencial de contribuição para o aquecimento global:** # Em caso de incêndio ou inalação liberta-se CO2.  
**Potencial de desregulação endócrina:** Não disponível.





COLATACOCOLA  
Código: 220130.



### SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** # *Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE)nº 1357/2014 (DL 178/2006-DL 73/2011)*  
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver secção 8.
- Eliminação de recipientes vazios:** # *Directiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL 152-D/2017), Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL 92/2006, DL 178/2006 e DL 73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016)*  
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A desativação da embalagem em como resíduo perigoso de pendêr ad og au de esv azia n e rto da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adotar as mesmas medidas que para o produto.
- Procedimentos de neutralização ou destruição do produto:**  
# *Inalação controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais*

### SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 1133

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTADA ONU:**  
ADESIVOS

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:**

**Transporte rodoviário (ADR 2019) e  
Transporte ferroviário (RD 2019):**

- Classe: 3  
- Grupo de embalagem: III  
- Código de classificação: F1  
- Código de restrição em túneis: (D/E)  
- Categoria de transporte: 3, máx ADR 1.1.3.6. 1000 L  
- Quantidade limitadas: 5 L (ver isenções sob ADR 34)  
- Documento de transporte: Documento de transporte.  
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



**Transporte via marítima (MDG 38-16):**

- Classe: 3  
- Grupo de embalagem: III  
- Ficha de Emergência (EmS): F-ESD  
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 330  
- Poluente marinho: Não.  
- Documento de transporte: Conhecimento do embarque.



**Transporte via aérea (CAO IATA 2018):**

- Classe: 3  
- Grupo de embalagem: III  
- Documento de transporte: Conhecimento aéreo.



**Transporte por via navegável interior (ADN):**

# Não disponível.

14.4 **GRUPO DE EMBALAGEM:**

Ver secção 14.3

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**

Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**

Assegurar que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou detame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

14.7 **TRANSPORTE AGRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARÍTIMA 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:**

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

**Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:** Ver secção 1.2

**Advertência de perigo lábil:** Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial)

**Proteção de segurança para crianças:** Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos)

**OUTRAS LEGISLAÇÕES:**

**Controlo dos sistemas inerentes aos acidentes graves (Seveso II):** Ver secção 7.2

**Outras legislações locais:**

# O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 **AValiação da Segurança Química:**

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



COLATACOCOLA  
Código: 220130.



## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECCOES 2 E OU 3 :

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP) Anexo II:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H361id Suspeito de afetar o nascituro por inalação. H373iU Pode afetar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

AVLIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as seções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO ADMINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES DE FONTES DE DADOS UTILIZADAS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acesso to European Union Law <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AG CH, 2 017)
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2019)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 38-16 (IMO, 2016)

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderão ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPnB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Revisão:

Versão: 5 26/10/2015  
Versão: 6 06/01/2020

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

**#** As possíveis alterações legislativas contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.