



Caracterização de Dióxido de Carbono

Emissão (Emission): 2008/07/23
 Versão (Version) nº: 5
 Revisão (Revision) : 2024/08/01
 Refª: FT-CO2-QSCC

EMPRESA	SCC - SOCIEDADE CENTRAL DE CERVEJAS E BEBIDAS, S.A.
MORADA	Estrada da Alfaroqueira, 51 2625-244 Vialonga PORTUGAL
PRODUTO	Dióxido de Carbono (E290) Sinónimos: Gás Carbónico, anidrido carbónico, CO ₂
IDENTIFICAÇÃO DE ACORDO COM O ADR (a)	UN 1013 Dióxido de Carbono, 2A (2.2)
ORIGEM	Fermentação da Cerveja
DESCRIÇÃO	Gás incolor às condições normais de pressão e temperatura, com ligeiro odor picante.
ARMAZENAGEM E TRANSPORTE	
<p>- O dióxido de carbono é armazenado e transportado na fase líquida em garrafas pressurizadas de 2,6 kg, 7 kg, 10 kg.</p> <p>- Transporte por estrada e por via marítima de garrafas contendo dióxido de carbono ao abrigo do ADR (a) e do IMDG (b) respetivamente.</p>	
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	
Pureza, % v/v	≥ 99 % (c)
substâncias redutoras (teste para sulfureto e fosforeto de hidrogénio)	Passar no teste (c)
Monóxido de Carbono, µl/l	≤ 10 (c)
Acidez	Passar no teste (c)
Óleo, mg/kg	≤ 5 (c)
CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO	
O processo compreende as seguintes fases:	<ul style="list-style-type: none"> - Recolha - Lavagem - Compressão isenta de óleo - Desodorização - Secagem - Liquefação e armazenagem - Enchimento
GARANTIA DE QUALIDADE DO PRODUTO	
Segurança Alimentar:	
De origem exclusivamente fermentativa, o dióxido de carbono fornecido é isento de impurezas químicas, como o benzeno ou tolueno que por vezes podem encontrar-se em dióxido de carbono comercial obtido de outras fontes, nomeadamente petroquímica.	
<i>A qualidade do CO₂ produzido pela SCC é garantida pela existência de uma manga retráctil que garante a inviolabilidade do CO₂.</i>	
<i>A tiragem de produtos da SCC em barril deve ser efetuada exclusivamente com o CO₂ produzido pela SCC.</i>	
Controlo da Qualidade:	
A qualidade do dióxido de carbono produzido, é garantida através de um plano de monitorização e medição.	
<i>O CO₂ fornecido pela SCC é de qualidade alimentar e cumpre com a legislação em vigor.</i>	
PRAZO PREFERENCIAL DE CONSUMO	Não é conhecida a degradação do produto com o tempo.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM	<i>As garrafas de CO₂ devem ser armazenadas em área limpa, coberta e longe de fontes de calor.</i>
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	Respeite as instruções das etiquetas coladas nas garrafas e consulte a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

(a) ADR: Acordo europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada.

(b) IMDG: Código marítimo internacional das mercadorias perigosas.

(c) De acordo com legislação em vigor.