

	<h2>CARACTERIZAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO</h2>	<p>Emissão (Emission): 2008/07/23 Versão (Version) nº: 3 Revisão (Revision) : 2015/02/04 Refª: FT-CO2-QSCC</p>
---	---	---

EMPRESA	SCC - SOCIEDADE CENTRAL DE CERVEJAS E BEBIDAS, S.A.
MORADA	Estrada da Alfarrobeira 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	- O dióxido de carbono é armazenado e transportado na fase líquida em garrafas pressurizadas de 2,6 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 10 kg e 20 kg. - Transporte por estrada e por via marítima de garrafas contendo dióxido de carbono ao abrigo do ADR (a) e do IMDG (b) respetivamente.
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	
PUREZA, % v/v	≥ 99,98%
SUBSTÂNCIAS REDUTORAS (teste para sulfureto e fosforeto de hidrogénio)	Passar no teste (c)
H ₂ S, ppm v/v	< 0,1
SULFURETO DE CARBONIL (COS), PPM V/V	< 0,1
DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO ₂), PPM V/V	< 1
NO e NO ₂ , PPM V/V	≤ 5
HIDROCARBONETOS VOLÁTEIS TOTAIS (THC), % v/v (expressos em metano)	< 0,005
HIDROCARBONETOS NÃO VOLÁTEIS OU RESÍDUO A 104°C, mg/kg	≤ 10
MONÓXIDO DE CARBONO, µl/l	≤ 10 (c)
ODOR E SABOR EM SOLUÇÃO AQUOSA	Isento
ACIDEZ	(c)
ÓLEO, mg/l	≤ 0,1 (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.	
CONTROLO DA QUALIDADE:	
A qualidade do dióxido de carbono produzido, é garantida através de um plano de monitorização e medição diário.	
O teor de H ₂ S existente no dióxido de carbono é usado como "indicador", sendo do conhecimento geral que, para níveis ≤ 0,05 ppm v/v, os outros compostos voláteis provenientes da fermentação do mosto da cerveja, se encontram também a níveis muito baixos garantindo isenção de deteção organolética (odor e sabor).	
PRAZO PREFERENCIAL DE CONSUMO	Não é conhecida a degradação do produto com o tempo.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM	O produto deve ser armazenado em área limpa, coberta e longe de fontes de calor.
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 Dec. Lei 365/98.