

	<h2>CARACTERIZAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO</h2>	Emissão (Emission): 2008/07/23 Versão (Version) nº: 4 Revisão (Revision) : 2024/07/12 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, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 10 kg e 20 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	≥ 99,98%	(≥99 % ^(c))
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/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.		
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 legislação em vigor [Reg. 231/2012](#).