



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 311 | REVISÃO: 10 | FOLHA: 001 / 001

# CLOROFORMIO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	PAOLA SOUZA	10/05/2000

Fórmula molecular: CHCL<sub>3</sub>  
Peso molecular : 119,5

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
4892 ACIDEZ EM HCL (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 10,0
5 APARENCIA	VISUAL	LIQUIDO CLARO, INCOLOR E ISENTO DE MATERIAIS EM SUSPENSÃO
3345 COR APHA PT/CO	ME-311	MAXIMO 10,0
3349 PUREZA (%)	FABRICANTE	MINIMO 99,8
521 RESIDUOS NAO VOLATEIS (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 10,0
110 UMIDADE (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 100,0

## 2. Itens de Aprovação

- 5,110,521,3345,3349,4892

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,3345

## 3. Principais Aplicações

- COMO SOLVENTE NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E INDUSTRIA AFIM; COMO INTERMEDIÁRIO NA PRODUÇÃO DE CLORODIFLUORMETANO E FLUORPOLÍMEROS (PTFE E FEP); COMO REAGENTE EM LABORATÓRIO.

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 14/01/02, SUBSTITUI REVISÃO 00, ALTERA ITEM 4.
- EM 31/03/03, SUBSTITUI REV 01, ALTERA SUBITEMS 1.2, 1.3 E 1.5 INCLUI SUBITEM 1.4.
- EM 15/08/03, SUBSTITUI REV 02, ALTERA MÉTODO DE TESTE.
- EM 14/01/05, SUBSTITUI REV 03, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUÍMICA.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUÍMICA.
- EM 18/05/11, SUBSTITUI REVISÃO 05, INCLUI TESTES DE UMIDADE E ACIDEZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- EM 03/04/12 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E ALTERA O CÓDIGO DA EM DE 69-30 PARA 311, CONFORME REVISÃO GERAL.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 07, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 30/06/2015 SUBSTITUI REVISÃO 08, EXLUI ITEM CLORETOS LIVRES (MG/KG), ALTERA UNIDADE DO ITEM RESÍDUOS NÃO VOLATEIS (DE G/100ML PARA PPM) E LIMITE DO MESMO ITEM (DE MAXIMO 3,0 PARA MAXIMO 10,0), ALTERA NOME DO ITEM CONTROLADO ACIDEZ (PPM) PARA ACIDEZ EM HCL (PPM).
- EM 07/01/2019 SUBSTITUI REVISÃO 09, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS APARENCIA PARA VISUAL, COR APHA PARA ME-311 E PUREZA PARA FABRICANTE.

EM-311

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.