

FECHA: 27-08-2019

ESPECIFICACION CLORURO DE COLINA 50%

Nombre	: Cloruro de colina	Cantidad	: 13,5 Ton
Grado	: Alimentación animal de cerdos, aves, bovinos y salmones.	Lote Producción	: HC50Y1905002
Formula	: 2-Hydroxy-N,N,N-trimethylathanaminium Chloride	Fecha producción	: Mayo 2019
		Fecha Expiración	: Mayo 2021

Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Resultado
Apariencia	Polvo de flujo libre amarillo - parduzco	Conforme
Cloruro de Colina	50,0 % min	50,16 %
Carrier	Mazorca de maíz	Mazorca de maíz
Perdida por secado	≤ 2%	0,72 %
TMA (Trimetilamina)	≤ 300 ppm	153 ppm
Tamaño partícula (Tamiz de malla 20)	≥ 90%	90,5 %
% Conclusión	Producto de acuerdo a la especificación. En conclusión, es apto para su uso.	

Información adicional:

Método de análisis : Estándar GB 34462-2017

La fabricación de este producto está certificada según ISO 9001: 2000

The present information is only to offer an orientation of the specific characteristics of the product delivered by Mercator Group. We recommend that buyers, when using our products, perform preliminary tests to determine that the characteristics of the product are suitable for their particular purposes. No authorization or guarantee is expressed or implied, with respect to the data. Nothing herein published constitutes a permit, suggestion or recommendation to put into practice inventions protected by any patent, nor as a recommendation for the use of any product or practice any procedure in violation of the law or government regulation, therefore it should not have responsibility awarded to Mercator Group once delivery is made.

FECHA: 01-12-2023

Certificado de Análisis Cloruro de Colina 75%

Nombre	: Cloruro de Colina 75%	Lote Producción	: L75Y221005-1
Grado	: Feed Grade (Cas N° 67-48-1)	Fecha producción	: Nov-2023
Cantidad	: 66 Ton	Fecha Caducidad	: Nov-2025

Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Resultado
Contenido (Cloruro de Colina)	$\geq 75\%$	75,30%
Etilenglicol	$\leq 0,5\%$	0,2%
pH	6 - 8	6,27
Ceniza	$\leq 0,2\%$	0,03 %
TMA (Trimetilamina)	≤ 300 ppm	188 ppm
Metales Pesados	≤ 20 ppm	< 20 ppm
Arsénico	≤ 2 ppm	< 2 ppm
% Conclusión	Producto de acuerdo a la especificación. En conclusión, es apto para su uso.	

The present information is only to offer an orientation of the specific characteristics of the product delivered by Mercator Group. We recommend that buyers, when using our products, perform preliminary tests to determine that the characteristics of the product are suitable for their particular purposes. No authorization or guarantee is expressed or implied, with respect to the data. Nothing herein published constitutes a permit, suggestion or recommendation to put into practice inventions protected by any patent, nor as a recommendation for the use of any product or practice any procedure in violation of the law or government regulation, therefore it should not have responsibility awarded to Mercator Group once delivery is made.