



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: COLINA CLORURO (Colina Clorhidrato)

LOTE:	18061	NUM. CAS:	67-48-1
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	FAIT090430096
FECHA RETEST:	01/2011	PESO MOLECULAR:	139.62
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	C5H14ClNO

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino blanco	cumple
Identificación	A,B	cumple
Riqueza	99.0-100.5 %	99.64 %
pH:	4.0-7.0	5.3
Agua	=< 0.5 %	0.23 %
Residuo calcinación	=< 0.05 %	cumple
Arsénico	=< 2 microg/g	cumple
Plomo	=< 0.3 microg./g	cumple
Metales pesados	=< 10 microg./g	cumple
Aminas totales	=< 10 microg./g	5.0 microg./g
Pureza cromatográfica	Test	cumple
Impurezas orgánicas volátiles	Test	cumple
1,4-Dioxano	=< 10 microg./g	cumple
Aerobios totales	< 1000 ufc/g	cumple
Hongos y levaduras	< 100 ufc/g	cumple
Coliformes	< 10 ufc/g	cumple
E.Coli	negativo/10g	cumple
Salmonella	negativo/25g	cumple
St.aureus	negativo/10g	cumple

NORMATIVAS QUE CUMPLE

USP 30

OBSERVACIONES

Producto libre de BSE/TSE.

CONSERVACIÓN

En envase bien cerrado, protegido de la luz y del calor.