

## DOSIS DE USO POR APLICACIONES

ALIMENTO	BACTERIA OBJETIVO	DOSIS(MG/KG)
<b>PANIFICACION</b>		
<b>BOLLOS</b>	Bacillus cereus	150-250
<b>BEBIDAS</b>		
<b>ZUMOS FRUTA</b>	Alicyclobacillus acidoterrestris	30-60
<b>ZUMO TOMATE</b>	Bacillus coagulans	200-500
<b>CERVEZA, VINO, BEBIDAS FERMENTADAS</b>	Lactic acid bacteria (Lactobacillus, Pediococcus)	50 - 100
<b>CULINARY</b>		
<b>LIQUID EGG PRODUCTS</b>	Bacillus cereus, Lactobacillus innocua, Listeria monocytogenes	250-500
<b>PASTEURIZED SOUPS</b>	Bacillus	100-250
<b>DRESSINGS AND SAUCES</b>	Lactic acid bacteria, Clostridium, Bacillus	50-200
<b>ASPARAGUS</b>	Clostridium sporogenes	400
<b>OTHERS</b>	Bacillus stearothermophilus	500
<b>GREEN PEAS</b>	Thermophilic spore forming bacteria, Bacillus stearothermophilus	10
<b>BEANS IN TOMATO SAUCE</b>	Clostridium thermosaccharolyticum	200
<b>CANNED TOMATOES OR POTATOES</b>	Bacillus coagulans, Bacillus subtilis mesentericum, Clostridium butyricum	100
<b>DAIRY</b>		
<b>REDUCED FAT MILK</b>	Bacillus spp.	50
<b>STERILIZED WHOLE MILK &amp; CHOCOLATE MILK/MILK BASED BEVERAGE</b>	Bacillus stearothermophilus, Mesophilic & thermophilic spoilage organisms	100
<b>HTST &amp; REDUCED HEAT TREATED MILK</b>	Total plate count, (Lactobacillus spp., Bacillus spp.)	50 - 100
<b>SKIM MILK PASTEURIZED</b>	Listeria monocytogenes	25-50
<b>DOUBLE CREAM</b>	Gram positive Spoilage organisms	25-100
<b>CLOTTED CREAM</b>	Bacillus cereus	400
<b>RIPENED CHEESE</b>	Clostridium tyrobutyricum, Clostridium butyricum, Listeria monocytogenes, Listeria innocua	50-250
<b>VARIOUS PROCESSED EMMENTAL &amp; CHEDDAR CHEESES</b>	Clostridium spp., Clostridium tyrobutyricum, Clostridium butyricum	100-250
<b>PASTEURIZED PROCESSED CHEESE</b>	Cl. Botulinum	100-500
<b>CHILLED DAIRY DESSERT</b>	Spoilage organisms, heat resistant spores (such Bacillus spp. Or Clostridium spp.)	50-100

<b>MEAT, POULTRY &amp; FISH</b>		
<b>FERMENTED SAUSAGES</b>	Listeria monocytogenes	50-100
<b>VACUUM SAUSAGES</b>	Lactic acid bacterial and spoilage organisms	250-500
<b>MORTADELA</b>	Listeria monocytogenes	125
<b>COOKED HAM</b>	Clostridium sporogenes	75-100

## ASPECTOS LEGALES Y APROBACIONES DE NISINA POR APLICACIONES

<b>ÁREA GEOGRÁFICA</b>	<b>TIPO DE ALIMENTO</b>	<b>NIVEL (MG/KG)</b>	<b>MÁXIMO</b>
<b>ABU DHABI</b>	Leche pasteurizada, Quesos procesados y otros derivados lácteos; alimentos enlatados	No hay límite establecido	
<b>ALGERIA</b>	Quesos procesados	100	
<b>ARGENTINA</b>	Queso procesado y frescos	500	
<b>AUSTRALIA</b>	Productos panificación	1000	
	Quesos, quesos procesados; productos enlatados, pasta de tomate; Cerveza	No hay límite establecido	
<b>BAHRAIN</b>	Leche pasteurizada. Quesos procesados y quesos frescos	No hay límite establecido	
<b>BOLIVIA</b>	Quesos procesados y Frescos	No hay límite establecido	
<b>BRASIL</b>	Quesos, Quesos procesados y Frescos	500	
<b>BULGARIA</b>	Queso	200	
	Hielo para almacenar pescado	No hay límite establecido	
<b>CHILE</b>	Queso	500	
<b>CHINA</b>	Alimentos enlatados	200	
	Productos lácteos y cárnicos	500	
<b>COLOMBIA</b>	Quesos	500	
<b>COSTA RICA</b>	Quesos	No hay límite establecido	
<b>CROACIA</b>	Quesos	500	
	Mascarpone	400	
<b>CHIPRE</b>	Quesos procesados y frescos	No hay límite establecido	
<b>REPUBLICA CHECA</b>	Quesos	500	
	Pudding a base de Semolina o tapioca	120	
<b>ECUADOR</b>	Todos los alimentos	No hay límite establecido	
<b>EGIPTO</b>	Quesos procesados	500	
<b>UNION EUROPEA</b>	Nata	400	
	Queso procesado	500	
	Pudding a base de Semolina o tapioca	120	
	Mascarpone	400	
	Huevo líquido	6,25 mgr/L	
<b>ISLANDIA</b>	Queso procesado	500	
	Pudding a base de Semolina o tapioca	120	
<b>INDIA</b>	Queso procesado	100	
	Agua de coco	125	
<b>INDONESIA</b>	Queso procesado	500	

<b>ISRAEL</b>	Quesos (exc. Queso blando blanco)	No hay límite establecido
<b>JORDANIA</b>	Quesos procesados	500
<b>MALASIA</b>	Quesos, alimentos enlatados	No hay límite establecido
<b>MAURICIO</b>	Alimentos enlatados, quesos	No hay límite establecido
<b>MEXICO</b>	Aditivo permitido	No hay límite establecido
<b>MARRUECOS</b>	Natas y cremas	400
	Quesos procesados	500
	Pudding a base de Semolina o tapioca	120
<b>NUEVA ZELANDA</b>	Quesos procesados	500
	Cerveza	200
<b>PANAMÁ</b>	Queso fresco	No hay límite establecido
<b>PARAGUAY</b>	Quesos procesados	400
<b>PERU</b>	Aditivo permitido	No hay límite establecido
<b>FILIPINAS</b>	Quesos procesados	100
<b>CATAR</b>	Leche y derivados lácteos	No hay límite establecido
<b>RUSIA</b>	Quesos procesados	200
	Vegetales enlatados	100
<b>ARABIA SAUDI</b>	Quesos procesados y otros derivados lácteos	500
<b>SERBIA</b>	Quesos procesados	500
<b>SINGAPUR</b>	Quesos y alimentos enlatados	No hay límite establecido
<b>REPÚBLICA ESLOVACA</b>	Productos panificación, salsas y mayonesas, derivados lácteos y natas, derivados cárnicos, cerveza	500
<b>SUD ÁFRICA</b>	Quesos y Quesos procesados	500
<b>SRI LANKA</b>	Aditivo permitido	No hay límite establecido
<b>TAIWAN</b>	Queso	125
<b>TAILANDIA</b>	Quesos procesados	100
<b>TRINIDAD Y TOBAGO</b>	Aditivo permitido	No hay límite establecido
<b>TUNEZ</b>	Nata	400
	Quesos frescos y procesados	500
<b>TURQUIA</b>	Nata	400
	Quesos frescos y procesados	500
	Pudding a base de Semolina o tapioca	120
<b>UCRAINA</b>	Conservas de verduras y vegetales	100
	Quesos de pasta dura y procesados	500
<b>URUGUAY</b>	Queso, quesos frescos y procesados	400
<b>USA</b>	Quesos pasteurizados y procesados	1000
	Salsas y aderezos	400
	Sopas pasteurizadas	200
	Huevo líquido	600
<b>VENEZUELA</b>	Quesos procesados	500
<b>VIETNAM</b>	Queso	500



**INDUKERN**

ALIMENTACIÓN