

**MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
“ RAFAEL RANGEL ”**

**ESTUDIO DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO
JABON REPELENTE NOPIKEX**

COMPLEMENTO

ENSAYO DE TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN

Especie: Rata

Sexo: Machos y hembras nulíparas y no grávidas

Cepa: Wistar

Vía de Administración: Inhalatoria

Lugar de Procedencia: Departamento de Bioterio.
Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel

Dieta: Ratarina de la casa comercial Protina[®], agua potable ad libitum.

Condiciones Ambientales: Temperatura: 23. C (+ o – 2.C). Humedad Relativa: 67%.
Períodos de luz:12 horas.Períodos de oscuridad:12horas
Animales separados por número y sexo en jaulas de acero con cama de cáscara de arroz.

Número de Concentraciones: Una.

**MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
"RAFAEL RANGEL"**

Duración
De la Exposición: Cuatro horas

Grupo Control: Uno

Número de Animales
Por Concentración: Diez (5 hembras y 5 machos)

**Registros de los Pesos Corporales (g) de los animales
A la Concentración de Ensayo**

Concentración: 197 mg/ litro de aire

RATA	DIA	1	7	14
1		238	265	297
2		241	269	302
3		230	260	295
4		249	276	310
5		248	276	311
6		236	264	292
7		242	269	298
8		240	269	297
9		231	260	291
10		239	267	295

**MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
"RAFAEL RANGEL"**

Grupo Control: Agua destilada

RATA	DIA	1	7	14
1		235	262	297
2		237	265	299
3		241	270	303
4		232	262	295
5		250	280	314
6		243	271	300
7		230	257	287
8		242	270	301
9		244	272	300
10		236	262	291

TABLA DE RESULTADOS

CONCENTRACIÓN MG/L	# ANIMALES MUERTOS	# ANIMALES VIVOS	MUERTOS Acumulados	VIVOS Acumulados	% mortalidad
0	0	10	0	10	0
197	0	10	0	10	0

**MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
“RAFAEL RANGEL”**

Los resultados obtenidos del Ensayo de Toxicidad Aguda por inhalación y las conclusiones reportadas en el estudio se transcriben a continuación:

“ A la concentración empleada, en las condiciones del ensayo y durante el período que duró la observación, no se presentaron signos de intoxicación, ni se produjo muerte en los animales tratados con la muestra, con respecto a los animales controles”

“ De acuerdo con los resultados obtenidos en los ensayos realizados, en las condiciones experimentales de los mismos; el producto se considera no tóxico por las vías dérmica e inhalatoria para la especie animal rata, a las dosis empleadas en este estudio. Así mismo, no se considera irritante de la piel de conejo, pero si se considera irritante en grado y duración moderados de la mucosa ocular de conejo”.