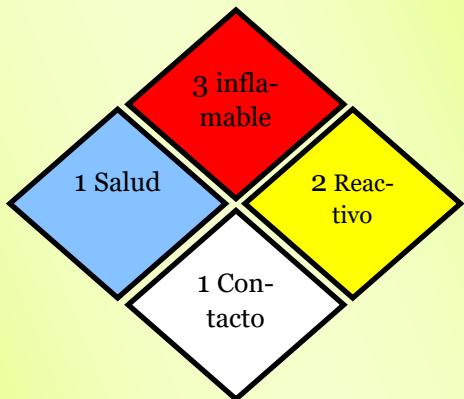


**CHUKI MACHBÄ WEÑIK  
MI' MELE' JIÑI ACETONA.**

**Riesgo principal** Inflamable

**Riesgos secundarios** Reactivo– Nocivo e irritantes leves

**CÓDIGO WINKLER**



Clasificación de Riesgos:

- 0= No especial
- 1= Ligero
- 2= Moderado
- 3= Severo
- 4= Extremo

**BAKÍ TA'TYALIJ ILI INFORMACIÓN**

Chemical Safety (2000). Acetona. Recuperado 05/06/2017 en <https://www.chemicalsafetyfacts.org/es/acetona/#safety-information>

Winkler. (2007). Ficha de Seguridad, Acetona. Recuperado el 05/06/2017 en <http://www.lco.cl>



**Traducción:**

Diana Itzel Morales Porras

Gilberto Hernández López

**Tutora académica:**

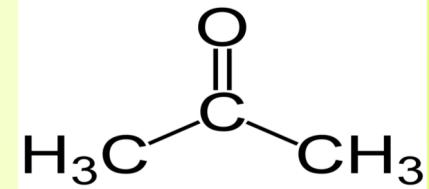
Mtra. Sandra Aurora González Sánchez

Laboratorio de didáctica de las ciencias experimentales y

**Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas**



# ACETONA



**Jiñi acetona  
yikoty yambä i  
käni'bal mach  
solo jiñikach  
chaañ mi i  
l'oksäntyel jiñi i  
bojñil lak  
ke'k'ach...**

## BAJCHE' YILAL JIÑI ACETONA

Mi i cha'leñ lojk tyi:	56.2°C
Jiñi i Punto de fusión jiñäch	-95.4°C
I densidad jiñäch	0.791 kg/L a 20°C
Jiñi i solubilidad jiñäch	Mi i laj xajk'uñ i bátyi ja'. Weñ mi i xajk'uñ i bátyi lembal , Cloroformo yikoty tyi Benzeno.



## BAJCHE' YILAL JIÑI ACETONA TYI' MALIL

Jiñi acetona weñ peligroso kome mi i mejlel tyi tyo'mel,aunque mi i xak'uñtyel tyi ja'. Jiñi productos de descomposición che'mi i käñel jiñi acetona: Monóxido yikoty dióxido de carbono.

## CHUKI' I KÄÑI'BAL

Jiñi acetona mi i käñel ampliamente tyi industria ba'mi i mejlel jiñi pixiltyak chaañ mi i cha'leñtyel tyi desengrasar jiñi lana yikoty chaañ mi i lokxañtyel jiñi goma i chaañ jiñi seda.

## I KÄÑI'BAL BIOLÓGICAMENTE

Mi i tyajtyil tyi forma natural tyi pimel yikoty tyi tye'tyak; pero yikoty che'mi i choclok'el jiñi i gas jiñi volcántyak o tyi che'mi i pulel jiñi matyeel, yikoty bajche' producto de degradación i chaañ jiñi grasas corporalesyak.



## ¿BAKI' MI I TYILEL?

Mi i mejlel tyi tya'tyil tyi ili siguientes métodos:

Tyi i pa'exantyel jiñi azucartyak tyi i wenta jiñi alä microorganismosyak.

Che'mi i cha'leñ tya'jiñi lembal isopropílico.

Che'mi i tyoxtyil tyi tyikiñ jiñi acetato de calcio (anticuada)

Mi i locksantyel tyi jiñi acetileno che'mi i käñel jiñi Óxido de Zinc bajche' catalizador.

## BAJCHE'MI I TYAJTYIL JIÑI ACETONA INDUSTRIAL.

Jiñäch jump'ej Proceso k'anbilbä chaañ mi i mejlel jiñi fenol bajche'jiñi producto raxambä, yikoty acetona bajche'subproducto. Ili ta' kají'tyi mejlel che'tyi década de los 50's yikoty jiñäch jiñi jump'ej procesos comerciales más nukbä i käñi'bal chaañ mi i tyatyl ili producto, tanto i chaañ jiñi Estados Unidos, Gran Bretaña, Europa Occidental yikoty bache' tyi i pejtyel pañämil. Jiñi cumeno\* mi i yák'el tyi tya'che'mi i cha'lentyel tyi burbupear jiñi ik' tyi Hidroperóxido de

cumeno, yikoty mi i je'mel tyi ácidostyk yikoty che'mi i tyikwesanyañtel chaañ mi i mejlel jiñi fenol yikoty acetona.

\*Cumeno: jiñäch jiñi químico mu'bä i clasificariñtyel tyi hidrocarburos xojokñabä. I Fórmula molecular jiñäch: C<sub>9</sub>H<sub>12</sub> .