

NOMBRE DEL COMPUESTO	FÓRMULA	USOS
Ácido bórico	HBO	En dosis de miligramos se utiliza como conservador de alimentos y en dosis mayores (grs.) es un antiséptico débil.
Ácido carbónico	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Es un componente del agua mineral.
Ácido clorhídrico o ácido muriático	HCl	Se utiliza como agente de limpieza en una solución al 18%.
Ácido fosfórico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Es un componente de los refrescos de cola que si se ingiere en ayunas llega a producir gastritis.
Ácido fluorhídrico	HF	Se utiliza para la fabricación de freón (gas usado en la refrigeración doméstica)también se usa abundantemente en productos envasados para rociarse (spray) como pinturas, desodorantes, barnices, cremas espumosas, etc.
Ácido Sulfúrico o aceite de vitriolo (ácido de batería)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Se utiliza para hacer fertilizantes, también se usa para fabricar productos orgánicos, pinturas y pigmentos, y rayón, así como para refinar petróleo, procesar y limpiar metales.
Ácido yodhídrico	HI	Se usa en la fabricación de tintura de yodo.
Agua pesada	D <sub>2</sub> O	Se emplea en las pilas de uranio como moderador de los neutrones y en las operaciones de química nuclear.
Amoniac	NH <sub>3</sub>	Se usa como desinfectante ya que destruye las bacterias.
Anhídrido antimonioso	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Se utiliza para fabricar barnices y pinturas.
Bicarbonato de potasio	KHCO <sub>3</sub>	Finamente pulverizado se usa como extinguidor de incendios en seco.
Bicarbonato de sodio	NaHCO <sub>3</sub>	Es un antiácido que neutraliza el ácido del estómago, se utiliza en la elaboración de medicamentos como el alka-seltzer
Bromuro potásico	BrK	Se emplea en laboratorios fotográficos para la preparación de películas y en medicina como sedante del sistema nervioso.
Carbonato de amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Se utiliza en la fabricación de sales aromáticas.
Carbonato de calcio	CaCO <sub>3</sub>	Se usa en la industria del cemento, también como antiácido, y para prevenir la diarrea.
Carbonato sódico	CO <sub>3</sub> Na <sub>2</sub>	Tiene aplicaciones en la industria del jabón, vidrio, tintorerías y blanqueo.
Carburo de calcio	CaC <sub>2</sub>	Se usa para producir el gas inflamable acetileno.
Carburo de silicio	CSi	Se utiliza para la fabricación de muelas de afilar, polvo de esmeril, crisoles y recipientes para ácidos.
Cianamida de calcio	CaCN <sub>2</sub>	Se usa como fertilizante, o hidrolizado para producir amoniac.
Cianuro de calcio	Ca(CN) <sub>2</sub>	

		Se utiliza como veneno para tuzas el cual es altamente tóxico.
Cianuro de hidrógeno	HCN	Es usado contra plagas y en cámaras de gas letales.
Cianuro de sodio	NaCN	Se utiliza para disolverle oro, la plata, y el platino y en baños de electrodeposición.
Cloruro de amonio	NH <sub>4</sub> Cl	Se utiliza como fundente para limpiar el hierro antes de galvanizarlo, y para limpiar metales antes de soldarlos; se usa también en celdas secas y en el acondicionamiento de las telas que se van a teñir.
Cloruro de calcio	CaCl <sub>2</sub>	Es un agente desecante por ser higroscópico, forma parte del Cerohumedad.
Cloruro de potasio	KCl	Se utiliza como sal de mesa para personas hipertensas.
Cloruro de Sodio	NaCl	Es la sal de mesa que se usa para consumo humano en los alimentos(sazonador).
Cloruro Mercurioso	Cl <sub>2</sub> Hg <sub>2</sub>	Se emplea en la medicina como purgante para lo que debe de estar exento de dicloruro.
Dióxido de Carbono (hielo seco)	CO <sub>2</sub>	Se utiliza en los extinguidores de fuego
Dióxido de Nitrógeno u Oxido Nitroso	N <sub>2</sub> O	Es un anestésico débil.
Disulfuro de Carbono	CS <sub>2</sub>	Es un disolvente de grasas, hule, y azufre; se usa como disolvente en la preparación de viscosa de rayón.
Fluoruro de sodio	NaF	Es utilizado en insecticidas.
Fosfato Diamónico	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Es un fertilizante.
Fosfato Monocálcico	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Se usa en fertilizantes.
Fosfato Trisódico	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Es un ablandador de aguas, se añade a muchos jabones y detergentes en polvo.
Fulminato de Plata	CNOAg	Es un compuesto blanco que se emplea como fulminante de explosivos
Hidróxido de Aluminio(Hidrosal)	Al(OH) <sub>3</sub>	Está presente en los antiácidos.
Hidróxido de Calcio (Cal apagada)	Ca(OH) <sub>2</sub>	Se utiliza para neutralizar terrenos ácidos
Hidróxido de Magnesio(hidroxi, leche de magnesia)	Mg(OH) <sub>2</sub>	Se utiliza como antiácido y laxante
Hidróxido de Potasio(potasa)	KOH	Se utiliza en la fabricación de jabones.
Hidróxido de Sodio (sosa cáustica)	NaOH	Se usa como limpiador de hornos, y destapa caños, porque destruye la materia orgánica.
Metano (gas de pantanos)	CH <sub>4</sub>	Producto de descomposición de materia orgánica.
Nitrato de Amonio	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Se utiliza en Fertilizantes y explosivos.
Nitrato de bismuto	(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Bi	Se utiliza en la industria cosmética y farmacéutica.
Nitrato de Bario	(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ba	

		Se emplea en la pirotecnia para obtener fuegos artificiales color verde.
Nitrato de Plata	AgNO <sub>3</sub>	Tiñe de negro la piel, se reduce con la luz y se emplea para platear espejos además de ser antiséptico.
Nitrato de Potasio (salitre)	KNO <sub>3</sub>	Mezclado con azufre y carbón vegetal constituye la pólvora negra.
Oxido Arsenioso (arsénico blanco)	As <sub>4</sub> O <sub>5</sub>	Ingrediente activo de insecticidas; destructor de hierbas; la dosis fatal para el hombre es de 0.1 g.
Oxido de aluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Se utiliza como material refractario, por ejemplo, para revestir hornos especiales.
Oxido de Calcio(cal viva)	CaO	Se usa en la producción de cal apagada.
Oxido de Hierro III	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Se utiliza en los polvos para hornear.
Oxido de Silicio IV	SiO <sub>2</sub>	Forma parte de la Arena para construcción.
Oxido de Zirconio (tierra de zirconio)	ZrO <sub>2</sub>	Se utiliza para fabricar lapiceros de Nernst, ladrillos, refractarios, vidrios y pinturas.
Oxido fosfórico	P <sub>4</sub> O <sub>10</sub>	Tiene una afinidad por el agua mayor que la de cualquier otra sustancia común, aun H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .
Peróxido de Hidrógeno(agua oxigenada)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Sirve para blanquear el algodón y la lana en diferentes concentraciones, también decolora el cabello.
Sulfato Cúprico (vitriolo azul)	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O	Usado como fungicida y germicida.
Sulfuro de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S	Es un reactivo común para análisis cualitativo, y se usa en la preparación de polisulfuros.
Sulfato de Potasio	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Es un ingrediente deseable en muchas mezclas fertilizantes.
Sulfato de sodio	Na <sub>2</sub> SO	Se usa en la fabricación de vidrio y en uno de los procesos de pulpa de madera.
Sulfato ferroso	FeSO <sub>4</sub>	Se utiliza como desinfectante, además de ser un excelente mordiente en tintorería.
Tetraborato sódico (borax)	B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> Na <sub>2</sub>	Se usa como desinfectante, detergente y ablandador del agua
Tetracloruro de Carbono	CCl <sub>4</sub>	Disolvente para limpiar en seco; se usa en extinguidores de incendios
Tetraóxido de nitrógeno	N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Se usa como oxidante en el sistema líquido de propulsión del primer vehículo lunar
Tiosulfato sódico	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> *5H <sub>2</sub> O	Se usa en la fotografía para fijar negativos y positivos, y en el laboratorio de análisis químicos para la determinación cuantitativa de sustancias oxidantes.
Triclorometano	CHCl <sub>3</sub>	Se emplea en la industria como disolvente de grasas, ceras, resinas, etc. se usaba en cirugía como

(cloroformo)	anestésico, para lo que tenía que ser puro
--------------	--