

Lista de mezclas criogénicas para baños de enfriamiento

Existe una gran cantidad de mezclas criogénicas que permite obtener una gran surtido de mezclas criogénicas que se pueden preparar en el laboratorio. A continuación encontraran listados con los más comunes.

Agente refrigerante	Solvente orgánico o sal inorgánica	T (°C)	Notas
Hielo seco	p-Xileno	+13	
Hielo seco	p-Dioxano	+12	
Hielo seco	Ciclohexano	+6	
Hielo seco	Benceno	+5	
Hielo seco	Formamida	+2	
Hielo	Agua	0	
Hielo	Cloruro de amonio	-5	Relación 0.3/1 de sal/Hielo.
N ₂ líquido	Anilina	-6	
Hielo	Tiosulfato de sodio pentahidratado	-8	Relación 1.1/1 sal/Hielo.
Hielo	Cloruro de calcio hexahidratado	-10	Relación 1/2.5 sal/ Hielo.
N ₂ líquido	Etilenglicol	-10	
Hielo	Acetona	-10	Relación 1/ 1 acetona/ Hielo.
N ₂ líquido	Cicloheptano	-12	
Hielo seco	Etilenglicol	-15	
Hielo seco	Etilenglicol	-15	
Hielo	Cloruro de sodio	-20	Relación 1/3 sal/Hielo.
Hielo seco	Tetracloroetileno	-22	
Hielo seco	Tetracloruro de carbono	-23	
Hielo seco	1,3-Dichlorobenceno	-25	
Hielo seco	o-Xileno	-29	
N ₂ líquido	Bromobenceno	-30	
Hielo seco	m- Toluidina	-32	
Hielo seco	3-Heptanona	-38	
Hielo	Cloruro de calcio hexahidratado	-40	Relación 1/ 0.8 sal/hielo.
Hielo seco	Piridina	-42	
Hielo seco	Ciclohexanona	-46	
Hielo seco	Acetonitrilo	-46	

Agente refrigerante	Solvente orgánico o sal inorgánica	T (°C)	Notas
Hielo seco	m-Xileno	-47	
Hielo seco	Dietil carbitol	-52	
Hielo seco	n-Octano	-56	
Hielo seco	Éter diisopropílico	-60	
Hielo seco	Cloroformo	-61	
N ₂ líquido	Cloroformo	-63	
Hielo seco	Etanol	-72	Nota: sin la adición de etilenglicol, la temperatura es de -78 °C.
Hielo seco	Tricloroetileno	-73	
Hielo seco	Alcohol Isopropílico	-77	
N ₂ líquido	Acetato de butilo	-77	
Hielo seco	Acetona	-78	
N ₂ líquido	Acetato de isoamilo	-79	
Hielo seco	Dióxido de azufre	-82	
N ₂ líquido	Acetato de etilo	-84	
N ₂ líquido	n-Butanol	-89	
N ₂ líquido	Hexano	-94	
N ₂ líquido	Acetona	-94	
N ₂ líquido	Tolueno	-95	
N ₂ líquido	Metanol	-98	
N ₂ líquido	Ciclohexeno	-104	
N ₂ líquido	Isooctano	-107	
N ₂ líquido	Yoduro de etilo	-109	
N ₂ líquido	Disulfuro de carbono	-110	
N ₂ líquido	Bromuro de Butilo	-112	
N ₂ líquido	Etanol	-116	
N ₂ líquido	Bromuro de etilo	-119	
N ₂ líquido	Acetaldehído	-124	
N ₂ líquido	Metilciclohexano	-126	
N ₂ líquido	n-Propanol	-127	

Agente refrigerante	Solvente orgánico o sal inorgánica	T (°C)	Notas
N ₂ líquido	n-Pentano	-131	
N ₂ líquido	1,5-Hexadieno	-141	
N ₂ líquido	Isopentano	-160	
N ₂ líquido	(Ninguno)	-196	
He líquido	(Ninguno)	-269	

El = A = 7 5 : 5 7 = @ B 9 H