

AYUDA.-  
 EN  
 'DGAS' SE ALMACENAN  
 LOS DATOS QUE SON LA  
 MATRIZ DE COMPUESTOS  
 CADA FILA ES EL DATO  
 DE CADACOMPUESTO  
 EJ.  
 SI SON 2 COMPUESTOS LA  
 MATRIZ ES DE 2\*9 Y LUEGO  
 Temperatura (abs.)  
 Y  
 Presión (abs.)

COMO SE MUESTRA

Pc	Tc	Mi	Yi	Wi	ai	bi	ci	di	T (abs.)	P (abs.)				
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓				
{	[[	1	2	3	4	5	6	7	8	9	56	23 }		
		[	5	8	7	4	5	6	3	2	1	]]		

Ojo esto solo es que dato es cada cual

SI QUERES INTRODUCIR NUEVOS  
 DATOS BORRA 'DGAS' o elige otros compuestos y automáticamente se borra los anteriores  
 O SI PREFERIS MODIFICAS  
 DATOS INTRODUCIDOS ANTERIOR  
 MENTE.  
 OSCAR COCA MARIN.  
 UMRPSFXCH.

				Yi								
				↓								
[[	3500	133.4	28.01	0	.066	30.8424	-.01284	.000028	-.00000001271	]		
[	7390	304.2	44.01	0	.239	19.774	.07337	-.000056	.00000001716	]		
[	3390	126.2	28.01	0	.039	31.15	-.01357	.000027	-.00000001168	]		
[	22120	647.3	18.02	0	.344	32.24	.001924	.000011	-.000000003596	]		
[	5040	154.6	32	0	.025	28.11	-.000004	.000017	-.00000001065	]		
[	8940	373.2	34.08	0	.081	31.94	.000014	.000024	-.00000001176	]		
[	4630	190.7	16.04	0	.011	25.3596	.01687	.000071	-.00000004084	]		
[	4880	305.4	30.07	0	.099	8.1814	.1615	-.00004	-.000000006942	]		
[	4250	369.7	44.1	0	.153	-5.3379	.3102	-.000165	.00000003469	]		
[	3760	425.6	58.12	0	.199	-1.7792	.387	-.000193	.00000003483	]		
[	3680	407.7	58.12	0	.183	-10.8533	.4305	-.000252	.00000005945	]		
[	3360	470	72.15	0	.251	-3.4107	.485	-.000252	.00000004868	]		
[	3340	461.1	72.15	0	.227	-11.2901	.5161	-.000288	.00000006386	]		
[	3020	507.9	86.18	0	.299	-4.7384	.5824	-.000311	.00000006292	]		
[	2740	540.1	100.2	0	.349	-5.6191	.6769	-.000364	.00000007407	]]		

{Yi } es el único que varia los demás son como se muestra en la tabla son 15 compuestos que se describen enseguida por orden de entrada

- 1.CO
- 2.CO2
- 3.N2

- 4.H<sub>2</sub>O
- 5.O<sub>2</sub>
- 6.H<sub>2</sub>S
- 7.CH<sub>4</sub>
- 8.C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
- 9.C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- 10.N-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>
- 11.I-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>
- 12.N-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>
- 13.I-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>
- 14.N-C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>
- 15.N-C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>

Explicación de como se debe usar:

- 1 Paso.- ejecutar BDATS elegir compuestos
  - 2 Paso.- una vez elegido los compuestos con [OK]
  - 3 Paso.- aprieta [CANCL] y elige [RECUPERAR DATOS]
  - 4 Paso.- Introduce en el sector  $Y_i=0$  cambialo por el valor del problema que tengas
  - 5 Paso.- introduce temperatura y presión (absoluta) y listo esto te sacara fracción molar (Z) liquido o Vapor elige dependiendo del problema y te saca H y H-S.
  - 6 Paso.- Si quieres trabajar con los datos ya metidos anterior mente lo puedes hacer Solo ejecuta EXE1 y dile recuperar y cambia los datos de  $Y_i$  o si ya los cambiaste Ejecuta D.RUN
- Bueno es un programa que prometo poner un ejemplo porque lo hice para unos compañeros de Química de la materia Gas1 y les pediré las ecuaciones sumatorias de todo un problema con ejemplos.
- Atte: Oscar Coca Marín