MÉTODO:	**TARQ-216**
DESCRIPCIÓN:	**CÁLCULO DE CONTAMINANTES PELIGROSOS DEL AIRE (HAP) EN GEL COATS**

TARQ:

DEFINICIÓN

Método para calcular el % de Contaminantes peligrosos del aire (HAP, siglas en inglés).

APARATOS y REACTIVOS

1. Computadora (Excel y EPICOR).
2. Hoja de Excel: Cálculo de HAP para Gel Coats.

PROCEDIMIENTO

1. Identificar el gel coat, y la(s) resina(s) con la que éste se fabrica.

2. Consultar el % de NO Volátiles de la(s) resina(s) en el certificado de calidad de EPICOR (Control de calidad/Informes/Imprimir certificado de calidad).

3. Alimentar hoja de Excel:

   Sección A: Verificar que la revisión de la Fórmula en la OT sea la misma que en la hoja de cálculo, si es la misma seguir en "Sección B", en caso contrario reportarlo a Tecnología con el investigador.
   Sección B: Registrar el % de NO volátiles de la(s) resina(s) con base al certificado de calidad.
   Sección C: Registrar la cantidad de kilos programados en la OT del gel coat en proceso.
   Sección D: Si el lote se ajustó registrar en kilos el total de las materias primas ocupadas para dicho ajuste.

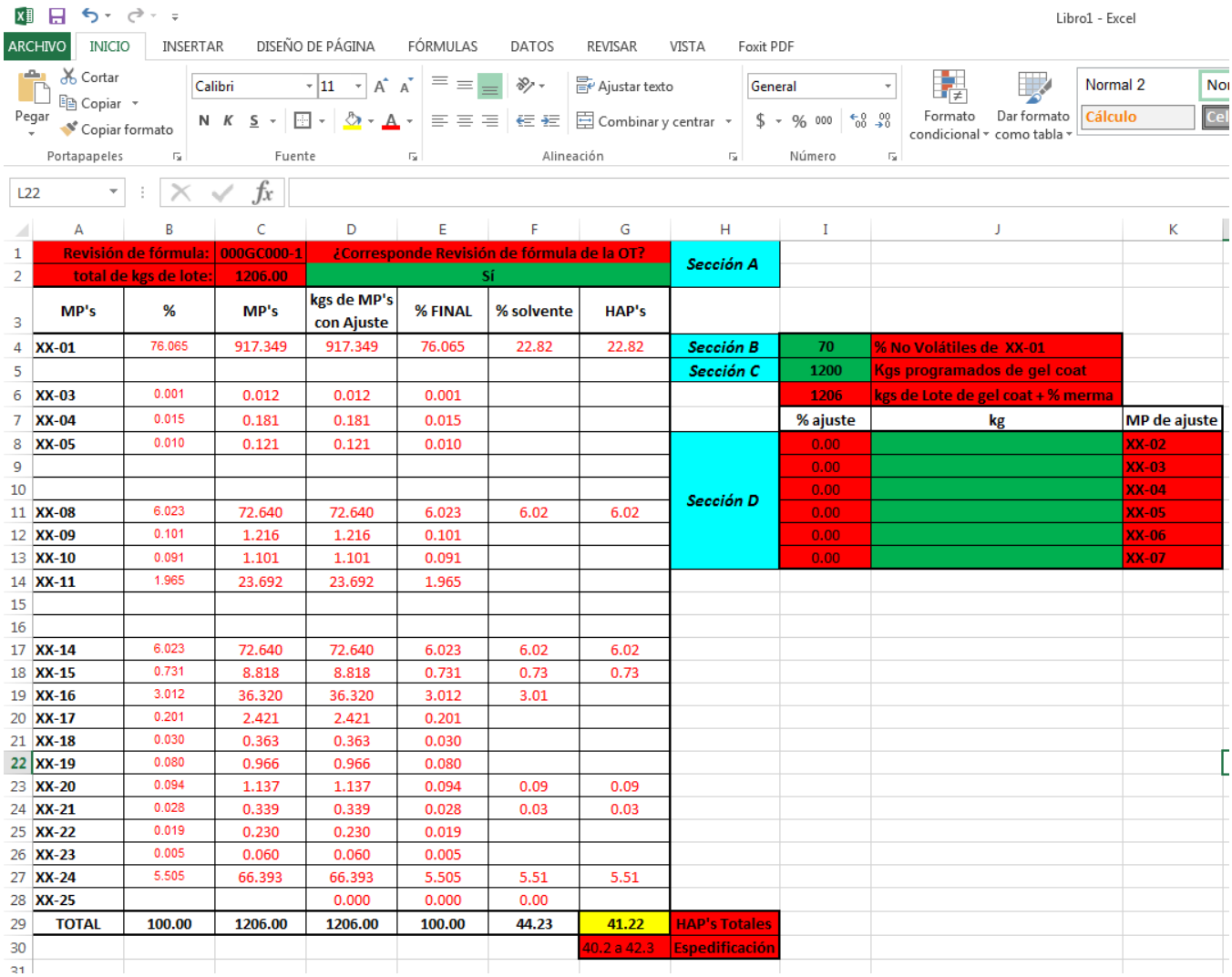
4. Reportar el % de HAP totales. Reportar el valor con precisión de 0.1%.

5. Registrar según ES-AS-08 "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis".

Este archivo electrónico es un Documento que está en el sitio de Intranet de Reacciones Químicas como Documento Controlado. El Documento es NO controlado al ser impreso. El usuario es responsable de verificar que su versión impresa es la versión actualizada antes de la utilización.

MÉTODO:	**TARQ-216**
DESCRIPCIÓN:	**CÁLCULO DE CONTAMINANTES PELIGROSOS DEL AIRE (HAP) EN GEL COATS**

Ejemplo de la hoja de cálculo:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Revisión de fórmula:		000GC000-1	¿Corresponde Revisión de fórmula de la OT?				Sección A			
2	total de kgs de lote:		1206.00	Sí							
3	MP's	%	MP's	kgs de MP's con Ajuste	% FINAL	% solvente	HAP's				
4	XX-01	76.065	917.349	917.349	76.065	22.82	22.82	Sección B	70	% No Volátiles de XX-01	
5								Sección C	1200	Kgs programados de gel coat	
6	XX-03	0.001	0.012	0.012	0.001				1206	kgs de Lote de gel coat + % merma	
7	XX-04	0.015	0.181	0.181	0.015				% ajuste	kg	MP de ajuste
8	XX-05	0.010	0.121	0.121	0.010			Sección D	0.00		XX-02
9									0.00		XX-03
10									0.00		XX-04
11	XX-08	6.023	72.640	72.640	6.023	6.02	6.02		0.00		XX-05
12	XX-09	0.101	1.216	1.216	0.101				0.00		XX-06
13	XX-10	0.091	1.101	1.101	0.091				0.00		XX-07
14	XX-11	1.965	23.692	23.692	1.965						
15											
16											
17	XX-14	6.023	72.640	72.640	6.023	6.02	6.02				
18	XX-15	0.731	8.818	8.818	0.731	0.73	0.73				
19	XX-16	3.012	36.320	36.320	3.012	3.01					
20	XX-17	0.201	2.421	2.421	0.201						
21	XX-18	0.030	0.363	0.363	0.030						
22	XX-19	0.080	0.966	0.966	0.080						
23	XX-20	0.094	1.137	1.137	0.094	0.09	0.09				
24	XX-21	0.028	0.339	0.339	0.028	0.03	0.03				
25	XX-22	0.019	0.230	0.230	0.019						
26	XX-23	0.005	0.060	0.060	0.005						
27	XX-24	5.505	66.393	66.393	5.505	5.51	5.51				
28	XX-25			0.000	0.000	0.00					
29	TOTAL	100.00	1206.00	1206.00	100.00	44.23	41.22	HAP's Totales			
30							40.2 a 42.3	Espedificación			

Este archivo electrónico es un Documento que está en el sitio de Intranet de Reacciones Químicas como Documento Controlado. El Documento es NO controlado al ser impreso. El usuario es responsable de verificar que su versión impresa es la versión actualizada antes de la utilización.