



INFORME TÉCNICO

Evaluación de Compatibilidad

Pan American Energy | UG Neuquén

/ Mayo 2024

INFORME

MEJORADORES DE FLUJO

Fecha Abril 2024
Atención: Brenda Ortiz
Empresa Pan American Energy
Realizó Depto. Ingeniería y Ventas Sucursal OESTE

1. OBJETIVO

Evaluar la compatibilidad del metanol con IPB22 en el marco de la licitación de mejoradores de flujo

2. DATOS

ANALISIS 1: Compatibilidad de Productos

Procedimiento: No aplica-Ensayo cualitativo

Equipamiento: Baño Maria a 60°C

Condiciones: Se observa comportamiento durante 24 hr, 48 hr y 72 hr

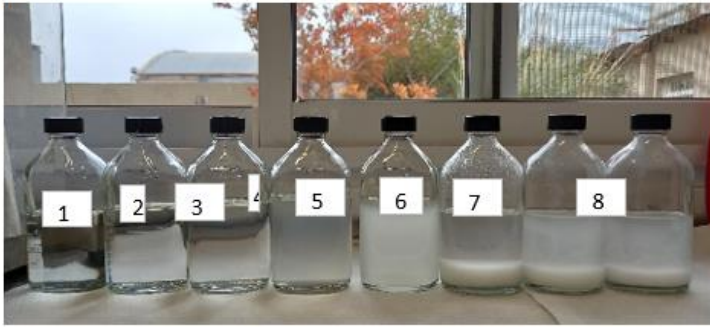
COMENTARIOS:

No Aplica

3. RESULTADOS

Ensayo	Proporción PQs		Inicial	24 hs @ 40°C	48 hs @ 40 °c	72 hs @ 40°C
	SB14	IPB22				
1	10	90	Sin cambio	Sin cambio	Sin cambio	Sin precipitado
2	20	80	Sin cambio	Sin cambio	Sin cambio	Sin precipitado
3	30	70	Sin cambio	Sin cambio	Sin cambio	turbiedad
4	40	60	Leve turbiedad	Sin cambio	Sin cambio	turbiedad
5	50	50	Turbiedad	Sin cambio	Sin cambio	Poco precipitado, dos fases
6	60	40	Turbiedad con precipitado	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Con precipitado
7	70	30	Turbiedad con precipitado	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Con precipitado
8	80	20	Turbiedad con precipitado	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Precipitado, si se agita se desprende del fondo	Con precipitado

INICIAL



Las mezclas 1 a 3, no hay cambio. En la mezcla 4, leve turbiedad

Desde la mezcla 5 a 8, precipitados

LUEGO DE 24hs



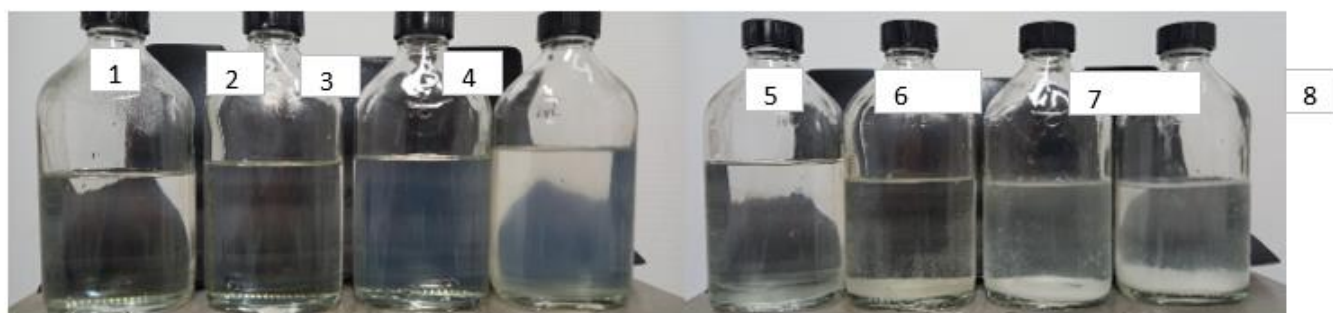
Mezcla 6 a 8, precipitado. Si se agita los sólidos se desprenden del fondo.

Luego de 48 hr



Luego de 24 y 48 hr, se observa precipitado y sólidos en suspensión a partir de la mezcla 5, 50-50%

Luego de 72 Hs



De mezcla 1 a 4 no hay precipitado. En 3 y 4 turbiedad.

En mezcla 6 a 8 precipitado.

En mezcla 5, poco precipitado, pero se observan 2 fases.

