

REIVINDICACIONES

1. Una composición acuosa de ácido modificado que comprende:
 - ácido clorhídrico y monoetanolamina en una relación molar que se encuentra en el
5 rango de entre 3:1 a 7:1, donde el pH de la composición es menor a 1 y la composición es estable a temperaturas de hasta 190°C.
2. La composición acuosa de ácido modificado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
10 ácido clorhídrico y la monoetanolamina están presentes en una relación molar que se encuentra en el rango de 3:1 a 4.1:1.
3. La composición acuosa de ácido modificado de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, que comprende además un yoduro o yodato metálico.
- 15 4. La composición acuosa de ácido modificado de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende además un alcohol.
5. La composición de ácido modificado de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 que
20 comprende además un inhibidor de la corrosión que comprende un aldehído α,β -insaturado sin grupo metilo en la posición alfa.
6. La composición de ácido modificado de acuerdo con la reivindicación 5, donde el aldehído α,β -insaturado sin grupo metilo en la posición alfa se selecciona del grupo que consiste en: citral y cinamaldehído.