

Reporte de divulgación de composición Química

Cliente Drummond Ltd.
 Pozo CP 1710
 Campo La Loma, Caporo Norte
 País Colombia
 Tipo de reporte Post-Job
 Etapa Número 5
 Fecha terminación de la etapa 2-May-18
 Fecha de preparación del reporte 2-May-18

| Nombre del fluido | Volumen (Gal) | Volumen (BBL) | Aditivo | Descripción | Concentración | Volumen | UOM |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------|-----|
| WF105 | 62,664.00 | 1,492.00 | A261 | Inhibidor de corrosión | 0.019 Gal / 1000 Gal | 2 | Gal |
| | | | L041 | Agente Quelante | 0.400 Lb / 1000 Gal | 42 | Lb |
| | | | MA-844W | Surfactante | 1.392 Gal / 1000 Gal | 146 | Gal |
| Agua aditivada | 41,370.00 | 985.00 | H033 | Acido Clorhídrico | 2.184 Gal / 1000 Gal | 229 | Gal |
| | | | J580 | Polímero | 2.508 Lb / 1000 Gal | 263 | Lb |
| | | | CC70 | Estabilizador de arcillas | 1.859 Gal / 1000 Gal | 195 | Gal |
| | | | Antimicrobial | Biocida | 0.277 Gal / 1000 Gal | 29 | Gal |
| H010 | 840.00 | 20.00 | S012-2040 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 53,095 | Lb |
| | | | S012-3070 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 11,864 | Lb |
| | | | S100 | Agente apuntalante | Varias concentraciones | 8,358 | Lb |

El volumen total listado en las tablas superiores, representa la suma de agua y aditivos.

| Numero CAS | Nombre Químico | Fracción de Masa | Masa (LB) | Volumen (Gal) | Fracción de Volumen |
|------------|---|------------------|------------|---------------|---------------------|
| - | Agua (Incluida agua de mezcla) | 91.230663% | 797,948.22 | 101,087.19 | 96.389179% |
| 14808-60-7 | Silíce cristalino | 8.382447% | 73,317.00 | 3,383.34 | 3.226101% |
| 67-48-1 | Cloruro de colina | 0.143109% | 1,251.71 | 136.50 | 0.130156% |
| 68647-72-3 | Terpenos citricos | 0.072612% | 635.10 | 87.60 | 0.083529% |
| 67-63-0 | Alcohol isopropilico | 0.043734% | 382.52 | 58.40 | 0.055686% |
| 9000-30-0 | Goma guar | 0.030069% | 263.00 | 35.07 | 0.033437% |
| 7647-01-0 | Acido clorhidrico | 0.084932% | 742.85 | 75.57 | 0.072058% |
| 111-30-8 | Glutaraldehido | 0.004099% | 35.85 | 4.06 | 0.003871% |
| 64-02-8 | Tetrasodio etilendiamina teracetato | 0.004322% | 37.80 | 1.74 | 0.001663% |
| 7173-51-5 | Cloruro de didecil dimetil amonio | 0.000813% | 7.11 | 0.87 | 0.000830% |
| 68424-85-1 | Cloruro de alquil dimetil bencil amonio | 0.000721% | 6.31 | 0.87 | 0.000830% |
| 64-17-5 | Etanol | 0.000673% | 5.89 | 0.87 | 0.000830% |
| 98-86-2 | Acetofenona | 0.000981% | 8.58 | 1.00 | 0.000954% |
| 68015-67-8 | Polietoxilato de tridecil alcohol | 0.000375% | 3.28 | 0.40 | 0.000381% |
| 67-56-1 | Metanol | 0.000151% | 1.32 | 0.20 | 0.000191% |
| 50-00-0 | Formaldehido | 0.000103% | 0.90 | 0.10 | 0.000095% |
| 107-19-7 | Alcohol propargilico | 0.000090% | 0.79 | 0.10 | 0.000095% |
| 64742-94-5 | Nafta aromatica pesada | 0.000084% | 0.74 | 0.10 | 0.000095% |
| 91-20-3 | Naftaleno (impureza) | 0.000022% | 0.19 | 0.02 | 0.000019% |
| | | 100% | 874,649.16 | 104,874.00 | 100% |

*La evaluación del documento adjunto esta realizada basándose en la composición de los productos identificados dentro de las SDS (Safety Data Sheets) de cada aditivo presente en la mezcla a la fecha de realización del reporte. Cualquier actualización no estará reflejada en este documento.