

# ACETONA

## DESCRIPCIÓN

La acetona es el co-producto resultante en la producción de fenol vía cumeno. Este a su vez es fabricado a través de la alquilación de benceno con propileno en un catalizador de lecho fijo.

## IDENTIFICATION

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| CAS NUMBER: | 67-64-1               |
| Nº REACH:   | 01-2119471330-49-0016 |
| CE NUMBER:  | 200-662-2             |

## APLICACIÓN

El principal uso de la acetona es la producción de cianohidrina de acetona, empleada en la producción de metacrilato de metilo. El segundo gran consumidor lo encontramos en la manufactura del Bisfenol A, intermediario en la producción de Policarbonato y Resinas Epoxy. Otras aplicaciones incluyen su empleo para industria farmacéutica o como disolventes.

## PROPIEDADES TÍPICAS

| Property                                    | Unit   | Method              | Value                 |
|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Agua  | % (wt) | ASTM D 1364         | <0,3                  |
| Densidad @ 15°C                             | kg/l   | ASTM D 4052         | 0,797                 |
| Índice de refracción @ 20°C                 |        | ASTM D 1218         | 1,3589                |
| Color Pt-Co Scale                           |        | ASTM D 1209         | <10                   |
| Destilación                                 |        | ASTM D 1078 // D 86 |                       |
| Punto inicial de ebullición                 | °C     |                     | 55,8                  |
| Punto final de ebullición                   | °C     |                     | 56,2                  |
| Pureza                                      | %      | GC                  | >99,6                 |
| Flash Point (Closed Cup)                    | °C     | ASTM D 56           | <0                    |
| Visosidad @ 25°C (cinemática)               | cST    | ASTM D 445          | 0,3522                |
| Acidez (ácido acético)                      | ppm    | ASTM D 1613         | <20                   |
| Peso específico 20 <sup>a</sup> /20°C       |        | ASTM D 4052         | 0,792                 |
| Peso específico 25 <sup>a</sup> /25°C       |        | ASTM D 4052         | 0,788                 |
| Ratio de evaporación (acetato de butilo =1) |        |                     | 6,06                  |
| Temperatura de auto-ignición                | °C     |                     | 465                   |
| pH (Conc (%w/w):50%)                        |        |                     | 5 to 6                |
| Punto de solidificación                     | °C     |                     | -94,7                 |
| CE Number                                   |        |                     | 200-662-2             |
| Nº REACH                                    |        |                     | 01-2119471330-49-0016 |



## TRANSPORTE

Disponible en bidones, cisternas, tren, buques y gabarras.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales.

Material de tanques recomendado: Acero Inox 316 o acero al carbono con revestimiento.

## SEGURIDAD Y SALUD

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Para más consideraciones de seguridad, ver FDS.



Para más información contactanos en:  
[techsupport@cepsa.com](mailto:techsupport@cepsa.com)

Cepsa Química S.A.  
Torre Cepsa. Paseo de la Castellana 259 A  
28046 Madrid (Spain)