

**combinación compleja producida por expansión súbita a alta presión del efluente del reactor de reformado; compuesta principalmente de hidrógeno con pequeñas cantidades variables de metano, etano y propano, gas de refinería, gases (petróleo), del tambor de expansión súbita a alta presión del efluente del reformador**

## Identificadores

- **CAS:** 68513-18-8
- **N.C.E./EINECS:** 271-003-4

## Sinonimos

GAS DE REFINERIA [COMBINACION COMPLEJA PRODUCIDA POR EXPANSION SUBITA A ALTA PRESION DEL EFLUENTE DEL REACTOR DEL REFORMADO. COMPUESTA PRINCIPALMENTE DE HIDROGENO CON PEQUEÑAS CANTIDADES DE METANO, ETANO Y PROPANO.], GASES (PETROLEO), EFLUENTE DEL REFORMADOR CON TAMBOR DE EXPANSION SUBITA A ALTA PRESION

## Clasificacion

Numero	Clasificacion
1	F+; R12
2	Carc. Cat. 1; R45
3	Muta. Cat. 2; R46

## Clasificacion RD1272

Numero	Clasificacion
1	Gas a pres.; H220
2	Gas infl., 1; H350
3	Carc., 1A; H340
4	Muta., 1B; Dgr

## Simbolos

---

**F+** — Extremadamente inflamable

**T** — Tóxico

## Notas

---

Combinación compleja producida por expansión súbita a alta presión del efluente del reactor del reformado. Compuesta principalmente de hidrógeno con pequeñas cantidades de metano, etano y propano.

### Sustancias restringidas REACH

#### COMENTARIO

Limitaciones: Sin perjuicio de lo dispuesto en otras partes del presente anexo, será aplicable a las entradas 28 a 30 lo siguiente: 1. No podrá comercializarse ni utilizarse: - como sustancias, - como componentes de otras sustancias, o - en mezclas, para su venta al público en general cuando la concentración individual en la sustancia o la mezcla sea superior o igual a: — bien al correspondiente límite específico de concentración establecido en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) n o 1272/2008, o — la concentración pertinente fijada en la Directiva 1999/45/CE, cuando no se haya asignado un límite de concentración específico en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) n o 1272/2008. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de tales sustancias o mezclas lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales». 2. No obstante, el punto 1 no se aplicará a: a) los medicamentos de uso humano o veterinario, tal y como están definidos en la Directiva 2001/82/CE y en la Directiva 2001/83/CE; b) los productos cosméticos tal como los define la Directiva 76/768/CEE; c) los siguientes combustibles y productos derivados del petróleo: — los carburantes contemplados en la Directiva 98/70/CE, — los derivados de los hidrocarburos, previstos para uso como combustibles en instalaciones de combustión móviles o fijas, — los combustibles vendidos en sistema cerrado (por ejemplo, bombonas de gas licuado); d) las pinturas para artistas contempladas en la Directiva 1999/45/CE; e) las sustancias enumeradas en el apéndice 11, columna 1, para las aplicaciones o usos enumerados en el apéndice 11, columna 2. Si se especifica una fecha en la columna 2 del apéndice 11, la exención se aplicará hasta la fecha mencionada. Fuente: Reglamento 1907/2006 (REACH). Anexo XVII