

# C11 ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES; SUS ACIDOS GRASOS; DETERGENTES; VELAS (aceites o materias grasas comestibles A23)

**C11D COMPOSICIONES DETERGENTES** (preparaciones especialmente previstas para el lavado de cabellos A61K 8/00, A61Q 5/12; procesos o aparatos para la desinfección o esterilización A61L; composiciones de lavado particulares para la limpieza de membranas semipermeables B01D 65/06); **UTILIZACION DE UNA SOLA SUSTANCIA COMO DETERGENTE; JABON O SU FABRICACION; JABONES DE RESINA; RECUPERACION DE LA GLICERINA**

- (1) Cuando se clasifique en los grupos de esta subclase relativos a mezclas, todo ingrediente individual de una composición que no esté identificado por tal clasificación, y que por sí mismo sea considerado como nuevo y no obvio, debe ser clasificado también en los grupos C11D 1/00 Hasta C11D 9/00. El ingrediente individual puede ser o bien una sola sustancia, o bien una composición en sí mismo. [8]
- (2) Todo ingrediente de una composición que no esté identificado por la clasificación en aplicación de la Nota (1) anterior, y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede ser clasificado también en los grupos C11D 1/00 Hasta C11D 9/00. Puede darse este caso, por ejemplo, cuando se considere de interés hacer posible la búsqueda de composiciones usando una combinación de símbolos de clasificación. Tal clasificación no obligatoria debería darse como "información adicional". [8]

## Esquema general

DETERGENTES TENSIOACTIVOS	MEZCLAS DE DETERGENTES.....	10/00, 11/00
No jabonosos .....	FABRICACION DE JABON; GLICERINA .....	13/00, 15/00; 19/00
A base de jabón .....	MODELADO.....	17/00
DETERGENTES NO TENSIOACTIVOS.....		7/00

## Detergentes tensioactivos no jabonosos

**1/00 Composiciones de detergentes a base esencialmente de compuestos tensioactivos; Utilización de estos compuestos como detergentes**

## Nota

En los grupos C11D 1/02 Hasta C11D 1/88, salvo indicación en contra, un compuesto está clasificado en el último lugar apropiado.

1/02	. Compuestos aniónicos	1/36	. . de constitución desconocida
1/04	. . Acidos carboxílicos o sus sales (jabón C11D 9/00)	1/37	. . Mezclas en las que todos los componentes son aniónicos
1/06	. . . Eteres o tioéteres de ácidos carboxílicos	1/38	. Compuestos catiónicos
1/08	. . . Acidos policarboxílicos que no contienen nitrógeno o azufre	1/40	. . Monoaminas o poliaminas; Sus sales
1/10	. . . Acidos aminocarboxílicos; Acidos iminocarboxílicos; Sus condensados con ácidos grasos	1/42	. . Aminoalcoholes o aminoéteres
1/12	. . Esteres de los ácidos sulfónicos o del sulfúrico; Sus sales (C11D 3/065 tiene prioridad)	1/44	. . . Eteres de polioxialquilenos con aminoalcoholes; Productos de condensación de los epoxialcanos con aminas
1/14	. . . derivados a partir de hidrocarburos alifáticos o monoalcoholes	1/46	. . Esteres de ácidos carboxílicos con aminoalcoholes; Esteres de los ácidos aminocarboxílicos con alcoholes
1/16	. . . derivados a partir de alcoholes divalentes o polivalentes	1/48	. . Productos de policondensación que contienen nitrógeno
1/18	. . . derivados a partir de aminoalcoholes	1/50	. . Derivados de urea, tiourea, cianamida, guanidina o uretanos
1/20	. . . Condensados de ácidos grasos	1/52	. . Amidas, alquilolamidas o imidas carboxílicas (C11D 3/07 tiene prioridad)
1/22	. . . derivados a partir de compuestos aromáticos	1/54	. . Hidrazidas de ácidos carboxílicos
1/24	. . . . que contienen grupos éster o éter unidos directamente al núcleo	1/56	. . que contienen grupos nitro o nitroso
1/26	. . . derivados a partir de compuestos heterocíclicos	1/58	. . Compuestos heterocíclicos
1/28	. . . Productos de sulfonación derivados de ácidos grasos o sus derivados, p. ej. ésteres, amidas	1/60	. . Compuestos de sulfonio o fosfonio
1/29	. . . Sulfatos de éteres de polioxialquilenos [2]	1/62	. . Compuestos de amonio cuaternario
1/30	. . . Productos de sulfonación derivados de lignina	1/64	. . de constitución desconocida
1/32	. . Proteínas hidrolizadas; Sus condensados de ácido graso	1/645	. . Mezclas en las que todos los componentes son catiónicos
1/34	. . Derivados de los ácidos del fósforo	1/65	. . Mezclas de compuestos aniónicos con catiónicos
		1/655	. . . de productos sulfonados con alquilolamidas de ácidos carboxílicos (C11D 3/066 tiene prioridad)
		1/66	. Compuestos no iónicos
		1/68	. . Alcoholes; Productos de oxidación de la cera de parafina que no sean ácidos
		1/70	. . Fenoles
		1/72	. . Eteres de polioxialquilenglicoles (C11D 3/075 tiene prioridad)
		1/722	. . Eteres de polioxialquilenos que tienen mezclas de grupos oxialquilenos [2]

## C11D

- 1/74 . . Carboxilatos o sulfonatos de polioxilalquilenglicoles
- 1/75 . . Oxidos de amina [2]
- 1/755 . . Sulfóxidos [2]
- 1/76 . . Resinas sintéticas que no contienen nitrógeno
- 1/78 . . Esteres neutros de los ácidos del fósforo
- 1/79 . . Oxidos de fosfina [2]
- 1/80 . . Derivados de lignina que no contienen grupos sulfo- o sulfato
- 1/82 . . Compuestos que contienen silicio
- 1/825 . . Mezclas en las que todos los componentes son no iónicos
- 1/83 . . Mezclas de compuestos no iónicos con aniónicos
- 1/831 . . . de sulfonatos con éteres de polioxilalquilenos, sin fosfatos
- 1/835 . . Mezclas de compuestos no iónicos con catiónicos
- 1/86 . Mezclas de compuestos aniónicos, catiónicos y no iónicos
- 1/88 . Anfolitos; Compuestos eléctricamente neutros [2]
- 1/90 . . Betaínas [2]
- 1/92 . . Sulfobetainas [2]
- 1/94 . . Mezclas con compuestos aniónicos, catiónicos o no iónicos [2]

### 3/00 Otros compuestos que entran en las composiciones detergentes cubiertas por C11D 1/00

#### Nota

En los grupos del C11D 3/02 Hasta C11D 3/39, salvo indicación en contra, un compuesto está siempre clasificado en el último lugar apropiado. [2]

- 3/02 . Compuestos inorgánicos
- 3/04 . . compuestos solubles en agua
- 3/06 . . . Fosfatos, incluyendo los polifosfatos
- 3/065 . . . . en mezcla con productos sulfonados
- 3/066 . . . . . y con alquilolamidas de ácidos carboxílicos
- 3/07 . . . . en mezclas con alquilolamidas de ácidos carboxílicos
- 3/075 . . . . en mezcla con éteres de polioxilalquilenos
- 3/08 . . . Silicatos
- 3/10 . . . Carbonatos
- 3/12 . . compuestos insolubles en agua
- 3/14 . . . Pigmentos; Cargas; Abrasivos
- 3/16 . Compuestos orgánicos
- 3/18 . . Hidrocarburos
- 3/20 . . que contienen oxígeno
- 3/22 . . . Carbohidratos o sus derivados
- 3/24 . . que contienen halógeno
- 3/26 . . que contienen nitrógeno
- 3/28 . . . Compuestos heterocíclicos que contienen nitrógeno en el ciclo
- 3/30 . . . Aminas; Aminas sustituidas
- 3/32 . . . Amidas; Amidas sustituidas
- 3/33 . . . Ácidos aminocarboxílicos [2]
- 3/34 . . que contienen azufre
- 3/36 . . que contienen fósforo
- 3/37 . . Polímeros [2]
- 3/38 . . Productos de composición no bien definida
- 3/382 . . . Productos vegetales, p. ej. harina de soja, serrín de madera, harina de madera [2]
- 3/384 . . . Productos animales [2]
- 3/386 . . . Preparaciones que contienen enzimas [2]

- 3/39 . Percompuestos orgánicos o inorgánicos [2]
- 3/395 . Agentes de blanqueo [2]
- 3/40 . Colorantes [2]
- 3/42 . . Agentes de blanqueo óptico [2]
- 3/43 . Solventes [2]
- 3/44 . . Mezclas de solventes
- 3/46 . Agentes desengrasantes [2]
- 3/48 . Agentes medicinales o desinfectantes [2]
- 3/50 . Perfumes [2]
- 3/60 . Mezclas de los ingredientes que entran en las composiciones [2]

### 7/00 Composiciones de detergentes basadas esencialmente en compuestos no tensioactivos

#### Nota

En los grupos C11D 7/02 Hasta C11D 7/22, salvo indicación en contra, un compuesto está clasificado en el último lugar apropiado.

- 7/02 . Compuestos inorgánicos
- 7/04 . . compuestos solubles en agua
- 7/06 . . . Hidróxidos
- 7/08 . . . Ácidos
- 7/10 . . . Sales
- 7/12 . . . . Carbonatos
- 7/14 . . . . Silicatos
- 7/16 . . . . Fosfatos, incluyendo los polifosfatos
- 7/18 . . Peróxidos; Persales
- 7/20 . . Oxidos insolubles en agua
- 7/22 . Compuestos orgánicos
- 7/24 . . Hidrocarburos
- 7/26 . . que contienen oxígeno
- 7/28 . . que contienen halógeno
- 7/30 . . . Hidrocarburos halogenados
- 7/32 . . que contienen nitrógeno
- 7/34 . . que contienen azufre
- 7/36 . . que contienen fósforo
- 7/38 . . Percompuestos
- 7/40 . . Productos en los que la composición no está bien definida
- 7/42 . . . Preparaciones que contienen enzimas
- 7/44 . . . Productos vegetales (C11D 7/42 tiene prioridad)
- 7/46 . . . Productos animales (C11D 7/42 tiene prioridad)
- 7/50 . Solventes [2]
- 7/52 . . combinados con productos activantes [2]
- 7/54 . Agentes de blanqueo [2]
- 7/56 . . combinados con fosfatos [2]
- 7/60 . Mezclas de compuestos no tensioactivos [2]

#### Detergentes jabonosos

- 9/00 Composiciones de detergentes basadas esencialmente en jabón (composiciones que contienen jabón de resina C11D 15/04)
- 9/02 . jabones alcalinos o amoniacales
- 9/04 . que contienen componentes distintos a los jabones

**Nota**

En los grupos C11D 9/06 Hasta C11D 9/42, salvo indicación en contra, un compuesto está clasificado en el último lugar apropiado.

9/06	. .	Compuestos inorgánicos
9/08	. . .	compuestos solubles en agua
9/10	. . . .	Sales
9/12	. . . . .	Carbonatos
9/14	. . . . .	Fosfatos; Polifosfatos
9/16	. . . . .	Boratos
9/18	. . .	compuestos insolubles en agua
9/20	. . . .	Pigmentos; Cargas; Abrasivos
9/22	. .	Compuestos orgánicos
9/24	. . .	Hidrocarburos
9/26	. . .	que contienen oxígeno
9/28	. . .	que contienen halógeno
9/30	. . .	que contienen nitrógeno
9/32	. . .	que contienen azufre
9/34	. . .	que contienen fósforo
9/36	. . .	que contienen silicio
9/38	. . .	Productos en los que la composición no está bien definida
9/40	. . .	Proteínas
9/42	. .	Percompuestos
9/44	. .	Perfumes; Materiales colorantes; Agentes de blanqueo
9/48	. .	Agentes desengrasantes
9/50	. .	Agentes medicinales o desinfectantes
9/60	. .	Mezclas de los ingredientes que entran en la composición [2]

**10/00 Composiciones de detergentes, no previstas por uno solo de los grupos principales C11D 1/00 Hasta C11D 9/00 [2]**

10/02	. .	basadas en mezclas de compuestos tensioactivos no jabonosos y no tensioactivos [2]
10/04	. .	basadas en mezclas de compuestos tensioactivos no jabonosos y jabón [2]
10/06	. .	basadas en mezclas de compuestos no tensioactivos y jabón [2]

**11/00 Métodos particulares para la preparación de composiciones que contienen mezclas de detergentes**

11/02	. .	Preparación en forma de polvo por atomización
11/04	. .	por medios químicos, p. ej. sulfonación en presencia de otros componentes, seguida de neutralización

**Jabón o su fabricación; Jabones de resina**

**13/00 Fabricación de jabón o soluciones jabonosas en general; Sus aparatos (jabones de resina C11D 15/00)**

13/02	. .	Cocción de jabón; Refino
13/04	. .	procesos continuos
13/06	. .	Blanqueo de jabón o soluciones jabonosas
13/08	. .	Coloración o perfumado
13/10	. .	Mezclado; Amasado
13/12	. .	Enfriamiento (C11D 13/14 tiene prioridad)
13/14	. .	Modelado
13/16	. .	en moldes
13/18	. .	por extrusión o por prensado
13/20	. .	en forma de partículas pequeñas, p. ej. polvo, escamas (por cortado C11D 13/24)
13/22	. .	Corte
13/24	. .	Corte del jabón en el tambor de enfriamiento
13/26	. .	Secado (hornos de secado F27)
13/28	. .	Estampado; Pulimentado
13/30	. .	Recuperación de jabón, p. ej. a partir de soluciones gastadas

**15/00 Fabricación de jabón de resina o derivados jabonosos de ácidos nafténicos; Composiciones**

15/02	. .	Sus aparatos
15/04	. .	Composiciones que contienen jabón de resina o jabón derivado de ácidos nafténicos

**17/00 Materiales detergentes o jabones caracterizados por su forma o propiedades físicas (modelado de jabón C11D 13/14)**

17/02	. .	Cuerpos flotantes de detergentes
17/04	. .	combinados con otros objetos o conteniéndolos
17/06	. .	Polvo; Escamas; Mezclas que fluyen libremente; Láminas
17/08	. .	Jabón líquido; capsulado

**19/00 Recuperación de glicerina del líquido de saponificación (refino de glicerina C07C 31/22)**