

Directiva 2008/58/CE (APT 30)

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-010-00-0	carbonato de níquel; carbonato básico de níquel; ácido carbónico, sal de níquel (2+); [1] ácido carbónico, sal de níquel; [2] [μ-(carbonato(2-)-O:O')]-dihidroxitriníquel; [3] [carbonato(2-)] tetrahidroxitriníquel [4]	E	222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4]	3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-20/22-38-42/ 43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61		

Directiva 2009/2/CE (APT 31)

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-003-00-2	monóxido de níquel; [1] óxido de níquel; [2] bunsenita [3]	E	215-215-7 [1] 234-323-5 [2] - [3]	1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 R53	T R: 49-43-48/23-53 S: 53-45-61		
028-006-00-9	sulfuro de níquel (II); [1] sulfuro de níquel; [2] millerita [3]	E	240-841-2 [1] 234-349-7 [2] - [3]	16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-68-50/ 53 S: 53-45-60-61		
028-007-00-4	disulfuro de triníquel; subsulfuro de níquel; [1] heazlewoodita [2]	E	234-829-6 [1] - [2]	12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-68-50/ 53 S: 53-45-60-61		
028-008-00-X	dihidróxido de níquel; [1] hidróxido de níquel [2]	E	235-008-5 [1] 234-348-1 [2]	12054-48-7 [1] 11113-74-9 [2]	Carc. Cat. 1; R49 Repr. Cat. 2; R61 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-20/22-38-42/ 43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61		

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-013-00-7	mata de níquel	E, H	273-749-6	69012-50-6	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-014-00-2	fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descolorado, sulfato de níquel	E	295-859-3	92129-57-2	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-20/22-38-42/ 43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-38-42/ 43-48/23-68-50/53 20 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-38-42/ 43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 20 %: T, N; R49-61-42/43- 48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/ 23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20- 52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20- 52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-015-00-8	fangos y sedimentos, refinado electrolítico del cobre, descolorado	E, H	305-433-1	94551-87-8	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23- 62-68-50/53 S: 53-45-60-61		
028-016-00-3	diperclorato de níquel; ácido perclórico, sal de níquel (II)	E, H	237-124-1	13637-71-3	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 C; R34 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-34-42/43-48/ 23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-34-42/43-48/ 23-68-50/53 5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-34-42/ 43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 5 %: T, N; R49-61-36/38- 42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-36/38-42/ 43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20- 52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20- 52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-017-00-9	bis(sulfato) de níquel y dipotasio; [1] bis(sulfato) de diamonio y níquel [2]	E, H	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-018-00-4	bis(sulfamidato) de níquel; sulfamato de níquel	E, H	237-396-1	13770-89-3	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-019-00-X	bis(tetrafluoroborato) de níquel	E, H	238-753-4	14708-14-6	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; 49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-021-00-0	diformato de níquel; [1] ácido fórmico, sal de níquel; [2] ácido fórmico, sal de cobre y níquel [3]	E, H	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5%: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-022-00-6	di(acetato) de níquel; [1] acetato de níquel [2]	E, H	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 Xn; R20/22 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-024-00-7	dibenzoato de níquel	E, H	209-046-8	553-71-9	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-025-00-2	bis(4-ciclohexilbutirato) de níquel	E, H	223-463-2	3906-55-6	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-026-00-8	estearato de níquel (II); octadecanoato de níquel (II)	E, H	218-744-1	2223-95-2	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-027-00-3	dilactato de níquel	E, H	—	16039-61-5	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-028-00-9	octanoato de níquel (II)	E, H	225-656-7	4995-91-9	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 C; R35 R42/43 N; R50-53	T; C; N R: 49-61-35-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, C, N; R49-61-35-42/43-48/23-68-50/53 10 % ≤ C < 25 %: T, C, N; R49-61-35-42/43-48/23-68-51/53 5 % ≤ C < 10 %: T, N; R49-61-34-42/43-48/23-68-51/53 2,5 % ≤ C < 5 %: T, N; R49-61-36/38-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-36/38-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-029-00-4	difluoruro de níquel; [1] dibromuro de níquel; [2] diyoduro de níquel; [3] fluoruro de níquel y potasio [4]	E, H	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; 49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; 49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-030-00-X	hexafluorosilicato de níquel	E, H	247-430-7	26043-11-8	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-031-00-5	selenato de níquel	E, H	239-125-2	15060-62-5	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-032-00-0	fosfato de hidrógeno y níquel; [1] bis(fosfato de dihidrógeno) de níquel; [2] bis(ortofosfato) de triníquel; [3] difosfato de diníquel; [4] bis(fosfinato) de níquel; [5] fosfinato de níquel; [6] ácido fosfórico, sal de calcio y níquel; [7] ácido difosfórico, sal de níquel (II) [8]	E, H	238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6] - [7] - [8]	14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-033-00-6	hexacianoferrato de diamonio y níquel	E, H	—	74195-78-1	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-034-00-1	dicianuro de níquel	E, H	209-160-8	557-19-7	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 R32 N; R50-53	T; N R: 49-32-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-035-00-7	cromato de níquel	E, H	238-766-5	14721-18-7	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-036-00-2	silicato de níquel (II); [1] ortosilicato de diníquel; [2] silicato de níquel (3:4); [3] ácido silícico, sal de níquel; [4] hidroxibis[ortosilicato(4-)]triniquelato(3-) de trihidrógeno [5]	E, H	244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5]	21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-037-00-8	hexacianoferrato de diníquel	E, H	238-946-3	14874-78-3	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-038-00-3	bis(arseniato) de triníquel; arseniato de níquel (II)	E, H	236-771-7	13477-70-8	Carc. Cat. 1; R45 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 45-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-039-00-9	oxalato de níquel; [1] ácido oxálico, sal de níquel [2]	E, H	208-933-7 [1] 243-867-2 [2]	547-67-1 [1] 20543-06-0 [2]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-040-00-4	telururo de níquel	E, H	235-260-6	12142-88-0	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-041-00-X	tetrasulfuro de triníquel	E, H	—	12137-12-1	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-042-00-5	bis(arsenito) de triníquel	E, H	—	74646-29-0	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-043-00-0	periclasa gris de cobalto y níquel; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332; [1] dióxido de cobalto y níquel; [2] óxido de cobalto y níquel [3]	E, H	269-051-6 [1] 261-346-8 [2] - [3]	68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43	T R: 49-43-48/23 S: 53-45		
028-044-00-6	trióxido de estaño y níquel; estannato de níquel	E, H	234-824-9	12035-38-0	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43	T R: 49-43-48/23 S: 53-45		
028-045-00-1	decaóxido de níquel y triuranio	E, H	239-876-6	15780-33-3	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43	T R: 49-43-48/23 S: 53-45		
028-046-00-7	ditiocianato de níquel	E, H	237-205-1	13689-92-4	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 R32 N; R50-53	T; N R: 49-61-32-42/43-48/ 23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-047-00-2	dicromato de níquel	E, H	239-646-5	15586-38-6	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; 49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1% ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	
028-048-00-8	selenito de níquel (II)	E, H	233-263-7	10101-96-9	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-049-00-3	seleniuro de níquel	E, H	215-216-2	1314-05-2	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-050-00-9	ácido silícico, sal de níquel y plomo	E, H	—	68130-19-8	Carc. Cat. 1: R49 Repr. Cat. 1: R61 Repr. Cat. 3; R62 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-61-43-48/23-62-50/53 S: 53-45-60-61		
028-051-00-4	diarseniuro de níquel; [1] arseniuro de níquel [2]	E, H	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-052-00-X	priderita de color amarillo pálido, de níquel, bario y titanio; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	E, H	271-853-6	68610-24-2	Carc. Cat. 1: R49 T; R48/23 R43	T R: 49-43-48/23 S: 53-45		
028-053-00-5	diclorato de níquel; [1] dibromato de níquel; [2] sulfato de hidrógeno y etilo, sal de níquel (II) [3]	E, H	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N: R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T: R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T: R49-43-48/20-52/53 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-054-00-0	trifluoroacetato de níquel (II); [1] propionato de níquel (II); [2] bis(bencenosulfonato) de níquel; [3] citrato de hidrógeno y níquel (II); [4] ácido cítrico, sal de amonio y níquel; [5] ácido cítrico, sal de níquel; [6] bis(2-etilhexanoato) de níquel; [7] ácido 2-etilhexanoico, sal de níquel; [8] ácido dimetilhexanoico, sal de níquel; [9] isooctanoato de níquel (II); [10] isooctanoato de níquel; [11] bis(isononanoato) de níquel; [12] neononanoato de níquel (II); [13] isodecanoato de níquel (II); [14] neodecanoato de níquel (II); [15] ácido neodecanoico, sal de níquel; [16] neoundecanoato de níquel (II); [17] bis(D-gluconato-O ¹ ,O ²)níquel; [18] 3,5-bis(<i>terc</i> -butil)-4-hidroxibenzoato de níquel (1:2); [19] palmitato de níquel (II); [20] (2-etilhexanoato-O)(isononanoato-O)níquel; [21] (isononanoato-O)(isooctanoato-O)níquel; [22] (isooctanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [23] (2-etilhexanoato-O)(isodecanoato-O)níquel; [24] (2-etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [25] (isodecanoato-O)(isooctanoato-O)níquel; [26] (isodecanoato-O)(isononanoato-O)níquel; [27] (isononanoato-O)(neodecanoato-O)níquel; [28]	E, H	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2 [10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24] 285-698-7 [25] 285-909-2 [26] 284-348-0 [27] 287-592-6 [28] 294-302-1 [29] 283-972-0 [30] - [31]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23] 84852-39-1 [24] 85135-77-9 [25] 85166-19-4 [26] 84852-36-8 [27] 85551-28-6 [28] 91697-41-5 [29] 84776-45-4 [30] 72319-19-8 [31]	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-61-42/43-48/23-68-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-50/53 2,5 % ≤ C < 25 %: T, N; R49-61-42/43-48/23-68-51/53 1 % ≤ C < 2,5 %: T; R49-61-42/43-48/23-68-52/53 0,5 % ≤ C < 1 %: T; R49-61-43-48/20-52/53 0,25 % ≤ C < 0,5 %: T; R49-43-48/20-52/53 0,1 % ≤ C < 0,25 %: T; R49-43-48/20 0,01 % ≤ C < 0,1 %: Xi; R43	

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
	ácidos grasos, C ₆₋₁₉ , ramificados, sales de níquel; [29] ácidos grasos, C ₈₋₁₈ y C ₁₈ insaturados, sales de níquel; [30] ácido 2,7-naftalenodisulfónico, sal de níquel (II); [31]							
028-055-00-6	sulfito de níquel (II); [1] trióxido de níquel y telurio; [2] tetraóxido de níquel y telurio; [3] hidróxido-óxido-fosfato de molibdeno y níquel [4]	E, H	231-827-7 [1] 239-967-0 [2] 239-974-9 [3] 268-585-7 [4]	7757-95-1 [1] 15851-52-2 [2] 15852-21-8 [3] 68130-36-9 [4]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R42/43 N; R50-53	T; N R: 49-42/43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-056-00-1	boruro de níquel (NiB); [1] boruro de diníquel; [2] boruro de triníquel; [3] boruro de níquel; [4] siliciuro de diníquel; [5] disiliciuro de níquel; [6] fosfuro de diníquel; [7] fosfuro de boro y níquel [8]	E, H	234-493-0 [1] 234-494-6 [2] 234-495-1 [3] 235-723-2 [4] 235-033-1 [5] 235-379-3 [6] 234-828-0 [7] - [8]	12007-00-0 [1] 12007-01-1 [2] 12007-02-2 [3] 12619-90-8 [4] 12059-14-2 [5] 12201-89-7 [6] 12035-64-2 [7] 65229-23-4 [8]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43 N; R50-53	T; N R: 49-43-48/23-50/53 S: 53-45-60-61		
028-057-00-7	tetraóxido de dialuminio y níquel; [1] trióxido de níquel y titanio; [2] óxido de níquel y titanio; [3] hexóxido de níquel y divanadio; [4] octaóxido de cobalto y dimolibdeno; [5] trióxido de circonio y níquel; [6] tetraóxido de molibdeno y níquel; [7] tetraóxido de níquel y volframo; [8] olivino, verde de níquel; [9] dióxido de litio y níquel; [10] óxido de molibdeno y níquel; [11]	E, H	234-454-8 [1] 234-825-4 [2] 235-752-0 [3] 257-970-5 [4] 268-169-5 [5] 274-755-1 [6] 238-034-5 [7] 238-032-4 [8] 271-112-7 [9] - [10] - [11]	12004-35-2 [1] 12035-39-1 [2] 12653-76-8 [3] 52502-12-2 [4] 68016-03-5 [5] 70692-93-2 [6] 14177-55-0 [7] 14177-51-6 [8] 68515-84-4 [9] 12031-65-1 [10] 12673-58-4 [11]	Carc. Cat. 1; R49 T; R48/23 R43	T R: 49-43-48/23 S: 53-45		

Nº de índice	Denominación química	Notas explicativas sobre las sustancias	Nº CE	Nº CAS	Clasificación	Etiquetado	Límites de concentración	Notas explicativas sobre los preparados
028-058-00-2	óxido de cobalto, litio y níquel	E	442-750-5	—	Carc. Cat. 1; R49 T+; R26 T; R48/23 R43 N; R50-53	T+; N R: 49-26-43-48/23-50/ 53 S: 53-45-60-61		