

Notes i exemple relacionats amb l'apartat 6 de substàncies perilloses del model AG-1:

- Denominació:** S'inclouran totes les substàncies classificades de la part 1 de l'annex I del RD 1254/1999 i posteriors modificacions presents en l'establiment llevat del cas en que el titular hagi justificat per aquella substància que li és d'aplicació la regla del 2 % (veure "[Aclariments del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el Decret 174/2001](#)", apartat E, regla del 2%).
- Quantitat màxima (t):** S'indicaran les quantitats màximes estimades de substàncies que puguin estar presents encara que en determinats moments l'inventari pugui ser menor. Si cal, es faran les estimacions oportunes. En qualsevol cas les quantitats màximes no podran ser menors que les quantitats legalitzades d'acord amb altres reglaments de seguretat industrial. Els tancs fixos es comptabilitzen d'acord amb la seva capacitat màxima. S'inclouran les substàncies perilloses presents en el procés o emmagatzematge, siguin matèria prima, auxiliar, subproducte, residu o producte acabat.
- Categoria:** Es marcaran les caselles de les categories que tinguin substàncies que puguin estar presents en quantitats màximes estimades superiors a una tona, llevat que apliqui la regla del 2 %. Per la definició detallada de les categories de substàncies veure l'annex I del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i les notes associades, així com el criteri interpretatiu del punt F1 dels "[Aclariments per l'aplicació del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el decret 174/2001](#)".
- Noms substàncies:** S'inclouran totes les categories de la part 2 de l'annex I del RD 1254/1999 i posteriors modificacions presents en l'establiment, que superin la quantitat total d'una tona, llevat del cas en que el titular hagi justificat per aquella categoria que li és d'aplicació la regla del 2 % (veure "[Aclariments del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el Decret 174/2001](#)", apartat E, regla del 2%). Es reflectiran per cada categoria les 3 substàncies més importants en quantitats, sense límit de quantitat, agrupant la resta en un apartat "resta". Quan una substància tingui propietats corresponents a dues categories diferents, s'inclourà únicament en la categoria més restrictiva, així en l'exemple inclòs en els "[Aclariments per l'aplicació del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el decret 174/2001](#)", la substància Z, que és simultàniament molt tòxica (categoria 1) i molt inflamable (categoria 7a), únicament s'ha esmentat en la categoria 1, que és la més restrictiva; tampoc s'ha marcat la categoria 7.a. Si s'ha comptabilitzat la substància Z en el rati de substàncies inflamables (veure punt D-3 dels "[Aclariments per l'aplicació del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el decret 174/2001](#)").
- Quantitat màxima substància:** Per a cada substància recollida a la columna "Nom de les tres substàncies en major quantitat" s'indicarà la quantitat màxima estimada de la substància. Per les substàncies agrupades en l'apartat "resta" també s'indicarà la quantitat màxima estimada.
- Total categoria:** Per a cada categoria s'indicarà la quantitat màxima estimada de la categoria. Inclourà les quantitats de les substàncies relacionades en la columna "Noms de substàncies (d)" i les no relacionades, incloses en l'apartat "resta".
- Rati de substàncies tòxiques/inflamables/perilloses pel medi ambient:** Veure: "[Aclariments del RD 1254/1999 i posteriors modificacions i el Decret 174/2001](#)", apartat D regla de l'addició de substàncies perilloses". Pel càlcul es recomana fer un quadre del tipus del que figura en l'apartat D-3 dels aclariments on quedi clar el cas de doble/triple classificació (tòxiques/inflamables/perilloses pel medi ambient) de les substàncies a efectes dels càlculs dels ratios. Es recorda que el càlcul ha de tenir en compte totes les quantitats de substàncies de la part 1 o 2, sense cap limitació de quantitat (figurin o no [en l'imprès AG-1](#) - veure nota d -) i amb la única excepció de la regla del 2 %.

EXEMPLE

Correspon a una instal·lació que té diisocianat de toluè, metanol, acetilè i 1,2 dimetilhidrazina com substàncies de la part 1 de l'annex I. De la part 2 de l'annex I té: amoniac, diòxid de sofre, acrilonitril i 50 t més de productes únicament tòxics així com toluè.

6. Substàncies perilloses

6.1 Annex I. Part 1: Substàncies nombrades

Denominació ^a	Quantitat màxima substància (tones) ^b
DIISOCIANAT DE TOLUÈ	11
METANOL	1.000
ACETILÈ	4
1,2 DIMETIL HIDRAZINA	20

6.2 Annex I. Part 2: Substàncies per categoria ^c

<input checked="" type="checkbox"/> Cat. 2 Tòxica		<input checked="" type="checkbox"/> Cat. 7B: Inflamable (frase de risc R11)	
Nom de les tres substàncies en major quantitat ^d	Quantitat màx. substància (tones) ^e	Nom de les tres substàncies en major quantitat ^d	Quantitat màx. substància (tones) ^e
1 Amoniac	50	1 Toluè	1.080
2 Diòxid de sofre	50	2	
3 Acrilonitril	50	3	
Resta de substàncies	50	Resta de substàncies	
Total categoria ^f	200	Total categoria ^f	1.080

6.3 Ràtio de substàncies

	Respecte del líndar inferior (columna 2):	Respecte del líndar superior (columna 3):
Ràtio de substàncies tòxiques ^g Categories 1, 2 i explícitament citades	47,1	11,31
Ràtio de substàncies inflamables ^g Categories 3, 4, 5, 6, 7a, 7b, 8 i explícitament citades	43,03	10,55
Ràtio de substàncies perilloses pel medi ambient ^g Categories 9i, 9ii i explícitament citades	41	10,25

Les referències en blau corresponen a altres documents de consultes o impresos disponibles en la mateixa pàgina web: http://canalempresaweb.gencat.cat/ca/04_tramits_i_formularis/formularis/industries/accidents_greus/