

FRASES DE RISC FRASES DE SEURETAT



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B

Frases de Risc

Riscos específics atribuïts a les substàncies i als preparats perillosos

R1	Explosiu en estat sec
R2	Risc d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició
R3	Risc elevat d'explosió per xoc, fricció, foc o altres fonts d'ignició
R4	Forma compostos metàl·lics explosius molt sensibles
R5	Perill d'explosió en cas d'escalfament
R6	Perill d'explosió, en contacte o sense contacte amb l'aire
R7	Pot provocar incendis
R8	Perill de foc en contacte amb matèries combustibles
R9	Perill d'explosió si es barreja amb matèries combustibles
R10	Inflamable
R11	Fàcilment inflamable
R12	Extremadament inflamable
R14	Reacciona violentament amb l'aigua
R15	Reacciona amb l'aigua i allibera gasos extremadament inflamables
R16	Pot fer explotar en mesclar-se amb substàncies comburents
R17	S'inflama espontàniament en contacte amb l'aire
R18	En usar-lo poden formar-se mesclures aire-vapor explosives/inflamables
R19	Pot formar peròxids explosius
R20	Nociu per inhalació
R21	Nociu en contacte amb la pell
R22	Nociu per ingestió
R23	Tòxic per inhalació
R24	Tòxic en contacte amb la pell
R25	Tòxic per ingestió
R26	Molt tòxic per inhalació
R27	Molt tòxic en contacte amb la pell
R28	Molt tòxic per ingestió
R29	En contacte amb aigua allibera gasos tòxics
R30	Pot inflamar-se fàcilment en usar-lo
R31	En contacte amb àcids allibera gasos tòxics
R32	En contacte amb àcids allibera gasos molt tòxics
R33	Perill d'efectes acumulatius
R34	Provoca cremades
R35	Provoca cremades greus
R36	Irrita els ulls
R37	Irrita les vies respiratòries
R38	Irrita la pell
R39	Perill d'efectes irreversibles molt greus
R40	Possibles efectes cancerígens
R41	Risc de lesions oculars greus
R42	Possibilitat de sensibilització per inhalació
R43	Possibilitat de sensibilització en contacte amb la pell
R44	Risc d'explosió en escalfar-lo en un ambient confinat
R45	Pot provocar càncer
R46	Pot provocar alteracions genètiques hereditàries
R48	Risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada
R49	Pot provocar càncer per inhalació
R50	Molt tòxic per als organismes aquàtics
R51	Tòxic per als organismes aquàtics

R52	Nociu per als organismes aquàtics
R53	Pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic
R54	Tòxic per a la flora
R55	Tòxic per a la fauna
R56	Tòxic per als organismes del sòl
R57	Tòxic per a les abelles
R58	Pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient
R59	Perillós per a la capa d'ozó
R60	Pot perjudicar la fertilitat
R61	Risc, durant l'embaràs, d'efectes adversos per al fetus
R62	Possible risc de perjudicar la fertilitat
R63	Possible risc, durant l'embaràs, d'efectes adversos per al fetus
R64	Pot perjudicar els nens alimentats amb llet materna
R65	Nociu. Si s'ingereix pot causar dany pulmonar
R66	L'exposició repetida pot provocar sequedat o formació de fissures en la pell
R67	La inhalació de vapors pot provocar somnolència i vertigen
R68	Possibilitat d'efectes irreversibles

Combinació de frases R

R14/15	Reacciona violentament amb l'aigua i allibera gasos extremadament inflamables
R15/29	En contacte amb l'aigua, allibera gasos tòxics i extremadament inflamables
R20/21	Nociu per inhalació i en contacte amb la pell
R20/22	Nociu per inhalació i per ingestió
R20/21/22	Nociu per inhalació, per ingestió i en contacte amb la pell
R21/22	Nociu en contacte amb la pell i per ingestió
R23/24	Tòxic per inhalació i en contacte amb la pell
R23/25	Tòxic per inhalació i per ingestió
R23/24/25	Tòxic per inhalació, per ingestió i en contacte amb la pell
R24/25	Tòxic en contacte amb la pell i per ingestió
R26/27	Molt tòxic per inhalació i en contacte amb la pell
R26/28	Molt tòxic per inhalació i per ingestió
R26/27/28	Molt tòxic per inhalació, per ingestió i en contacte amb la pell
R27/28	Molt tòxic en contacte amb la pell i per ingestió
R36/37	Irrita els ulls i les vies respiratòries
R36/38	Irrita els ulls i la pell
R36/37/38	Irrita els ulls, la pell i les vies respiratòries
R37/38	Irrita les vies respiratòries i la pell
R39/23	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació
R39/24	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per contacte amb la pell
R39/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per ingestió
R39/23/24	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i contacte amb la pell
R39/23/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i ingestió
R39/24/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per contacte amb la pell i ingestió
R39/23//24/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació, contacte amb la pell i ingestió
R39/26	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació
R39/27	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per contacte amb la pell
R39/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per ingestió
R39/26/27	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i contacte amb la pell
R39/26/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i ingestió

R39/27/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per contacte amb la pell i ingestió
R39/26/27/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació, contacte amb la pell i ingestió
R42/43	Possibilitat de sensibilització per inhalació i en contacte amb la pell
R48/20	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació
R48/21	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per contacte amb la pell
R48/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per ingestió
R48/20/21	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació i contacte amb la pell
R48/20/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació i ingestió
R48/21/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per contacte amb la pell i ingestió
R48/20/21/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació, contacte amb la pell i ingestió
R48/23	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació
R48/24	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per contacte amb la pell
R48/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per ingestió
R48/23/24	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació i contacte amb la pell
R48/23/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació i ingestió
R48/24/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per contacte amb la pell i ingestió
R48/23/24/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició perllongada per inhalació, contacte amb la pell i ingestió
R50/53	Molt tòxic per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic
R51/53	Tòxic per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic
R52/53	Nociu per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic
R68/20	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació
R68/21	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles en contacte amb la pell
R68/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per ingestió
R68/20/21	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació i contacte amb la pell
R68/20/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació i ingestió
R68/21/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles en contacte amb la pell i ingestió
R68/20/21/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació, contacte amb la pell i ingestió

Frases de Seguretat

Consells de prudència relatius a les substàncies i als preparats perillosos

S1	Conserveu-ho sota clau
S2	Mantingueu-ho fora de l'abast dels nens
S3	Conserveu-ho en un lloc fresc
S4	Mantingueu-ho allunyat de locals habitats
S5	Conserveu-ho en ... (líquid apropiat que ha d'especificar el fabricant)
S6	Conserveu-ho en... (gas inert que ha d'especificar el fabricant)
S7	Mantingueu el recipient ben tancat
S8	Mantingueu el recipient en un lloc sec
S9	Conserveu el recipient en un lloc ben ventilat
S12	No tanqueu el recipient hermèticament
S13	Mantingueu-ho allunyat d'aliments, begudes i pinsos
S14	Conserveu-ho allunyat de... (materials incompatibles que ha d'especificar el fabricant)
S15	Conserveu-ho allunyat de la calor
S16	Conserveu-ho allunyat de qualsevol flama o font d'espurnes – No fumeu
S17	Mantingueu-ho allunyat de materials combustibles
S18	Manipuleu i obriu el recipient amb prudència
S20	No mengeu ni beveu mentre l'estigueu utilitzant
S21	No fumeu mentre l'estigueu utilitzant
S22	No respireu la pols
S23	No respireu els gasos/fums/vapors/aerosols (denominació/ons adequada/es que ha d'especificar el fabricant)
S24	Eviteu el contacte amb la pell
S25	Eviteu el contacte amb els ulls
S26	En cas de contacte amb els ulls, renteu-los immediatament i abundantment amb aigua i acudiu al metge
S27	Traieu-vos immediatament la roba tacada o esquitxada
S28	En cas de contacte amb la pell, renteu-vos immediatament i abundantment amb... (productes que ha d'especificar el fabricant)
S29	No llenceu els residus pel desguàs
S30	No llenceu mai aigua en aquest producte
S33	Eviteu l'acumulació de càrregues electrostàtiques
S35	Elimineu els residus del producte i els seus recipients amb totes les precaucions possibles
S36	Useu indumentària protectora adequada
S37	Useu guants adequats
S38	En cas de ventilació insuficient, utilitzeu un equip respiratori adequat
S39	Useu protecció per als ulls/la cara
S40	Per netejar el terra i els objectes contaminats per aquest producte, utilitzeu... (que ha d'especificar el fabricant)
S41	En cas d'incendi i/o d'explosió, no respireu el fum
S42	Durant les fumigacions/polvoritzacions, utilitzeu un equip respiratori adequat [denominació/ons adequada/es que ha d'especificar el fabricant]
S43	En cas d'incendi, utilitzeu (els mitjans d'extinció ha d'especificar-los el fabricant) (Si l'aigua augmenta el risc, s'hi haurà d'afegir: «No utilitzeu mai aigua»)
S45	En cas d'accident o malestar, acudiu immediatament al metge (si és possible, mostreu-li l'etiqueta)
S46	En cas d'ingestió, acudiu immediatament al metge i mostreu-li l'etiqueta o l'envàs

S47	Conserveu-ho a una temperatura no superior a ... °C (que ha d'especificar el fabricant)
S48	Conserveu-ho humit amb... (mitjà apropiat que ha d'especificar el fabricant)
S49	Conserveu-ho únicament en el recipient d'origen
S50	No ho barregeu amb... (que ha d'especificar el fabricant)
S51	Utilitzeu-ho únicament en llocs ben ventilats
S52	No ho utilitzeu sobre grans superfícies en locals habitats
S53	Eviteu l'exposició —obtingueu instruccions especials abans d'utilitzar-ho
S56	Elimineu aquesta substància i el recipient en un punt de recollida pública de residus especials o perillosos
S57	Utilitzeu un envàs de seguretat adequat per evitar la contaminació del medi ambient
S59	Dirigiu-vos al fabricant o proveïdor per obtenir informació sobre la seva recuperació/reciclatge
S60	Elimineu el producte i el recipient com a residus perillosos
S61	Eviteu d'alliberar-lo al medi ambient. Recapteu instruccions específiques de la fitxa de dades de seguretat
S62	En cas d'ingestió no provoqueu el vòmit: acudiu immediatament al metge i mostreu-li l'etiqueta o l'envàs
S63	En cas d'accident per inhalació, allunyeu la víctima fora de la zona contaminada i manteniu-la en repòs
S64	En cas d'ingestió, renteu-vos la boca amb aigua (únicament si la persona està conscient)

Combinació de frases S

S1/2	Conserveu-ho ben tancat i mantingueu-ho fora de l'abast dels nens
S3/7	Conserveu el recipient ben tancat i en un lloc fresc
S3/9/14	Conserveu el recipient en un lloc fresc i ben ventilat i allunyat de... (materials incompatibles, que ha d'especificar el fabricant)
S3/9/14/49	Conserveu-ho únicament en el recipient d'origen, en un lloc fresc i ben ventilat i allunyat de... (materials incompatibles, que ha d'especificar el fabricant)
S3/9/49	Conserveu-ho únicament en el recipient d'origen, en un lloc fresc i ben ventilat
S3/14	Conserveu-ho en un lloc fresc i allunyat de... (materials incompatibles, que ha d'especificar el fabricant)
S7/8	Mantingueu el recipient ben tancat i en un lloc sec
S7/9	Mantingueu el recipient ben tancat i en un lloc ben ventilat
S7/17	Mantingueu el recipient ben tancat i conserveu-lo a una temperatura no superior a ... °C (que ha d'especificar el fabricant)
S20/21	No mengeu, ni beveu, ni fumeu mentre l'estigieu utilitzant
S24/25	Eviteu el contacte amb els ulls i la pell
S27/28	Després del contacte amb la pell traieu-vos immediatament tota la roba tacada
S29/35	No llenceu els residus pel desguàs; elimineu els residus del producte i els recipients amb totes les precaucions possibles
S29/56	No llenceu els residus pel desguàs; elimineu aquesta substància i el recipient en un punt de recollida pública de residus especials o perillosos
S36/37	Utilitzeu indumentària i guants de protecció adequats
S36/37/39	Utilitzeu indumentària i guants adequats i protecció per als ulls/la cara
S36/39	Utilitzeu indumentària adequada i protecció per als ulls/la cara
S37/39	Utilitzeu guants adequats i protecció per als ulls/la cara
S47/49	Conserveu únicament en el recipient d'origen i a temperatura no superior a ... °C (que ha d'especificar el fabricant)