

Phrases de risque

Les **phrases de risque** permettent d'identifier les dangers propres à une substance chimique. Elles sont apposées sur les étiquettes identifiant les produits chimiques.

- R1** Explosif à l'état sec.
- R2** Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
- R3** Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
- R4** Forme des composés métalliques explosifs très sensibles
- R5** Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
- R6** Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air
- R7** Peut provoquer un incendie.
- R8** Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- R9** Peut exploser en mélange avec des matières combustibles
- R10** Inflammable.
- R11** Facilement inflammable.
- R12** Extrêmement inflammable
- R14** Réagit violemment au contact de l'eau.
- R15** Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
- R16** Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
- R17** Spontanément inflammable à l'air.
- R18** Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur/air inflammable/explosif
- R19** Peut former des peroxydes explosifs
- R20** Nocif par inhalation
- R21** Nocif par contact avec la peau
- R22** Nocif en cas d'ingestion.
- R23** Toxique par inhalation.
- R24** Toxique par contact avec la peau.
- R25** Toxique en cas d'ingestion.
- R26** Très toxique par inhalation
- R27** Très toxique par contact avec la peau
- R28** Très toxique en cas d'ingestion.
- R29** Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques
- R30** Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation
- R31** Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R32** Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
- R33** Danger d'effets cumulatifs
- R34** Provoque des brûlures.
- R35** Provoque de graves brûlures.
- R36** Irritant pour les yeux
- R37** Irritant pour les voies respiratoires
- R38** Irritant pour la peau
- R39** Danger d'effets irréversibles très graves
- R40** Effet cancérigène suspecté. Risque possible d'effets irréversibles
- R41** Risque de lésions oculaires graves.
- R42** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
- R43** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R44** Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée

R45 Peut provoquer le cancer.
R46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires
R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
R49 Peut provoquer le cancer par inhalation
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques
R51 Toxique pour les organismes aquatiques
R52 Nocif pour les organismes aquatiques
R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R54 Toxique pour la flore
R55 Toxique pour la faune
R56 Toxique pour les organismes du sol.
R57 Toxique pour les abeilles.
R58 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R59 Dangereux pour la couche d'ozone.
R60 Peut altérer la fertilité.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R64 Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel
R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
R68 Possibilité d'effets irréversibles

Combinaison de phrases de risque

R14/15: Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.
R15/29: Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et extrêmement inflammables.
R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.
R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion
R23/24: Toxique par inhalation et par contact avec la peau
R23/25: Toxique par inhalation et par ingestion.
R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R24/25: Toxique par contact avec la peau et par ingestion
R26/27: Très toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R26/28: Très toxique par inhalation et par ingestion.
R26/27/28: Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R27/28: Très toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau
R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R39/23: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.
R39/24: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion

R39/23/24: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau

R39/23/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.

R39/24/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion

R39/23/24/25: Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R39/26: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.

R39/27: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.

R39/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.

R39/26/27: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau

R39/26/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.

R39/27/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.

R39/26/27/28: Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.

R48/20: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R48/21: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.

R48/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R48/20/21: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.

R48/20/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

R48/21/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.

R48/20/21/22: Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion

R48/23: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R48/24: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.

R48/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R48/23/24: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.

R48/23/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

R48/24/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion

R48/23/24/25: Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R68/20: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation

R68/21: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau.

R68/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion

R68/20/21: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau.

R68/20/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par ingestion.

R68/21/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion.

R48/20/21/22: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.