



Xi - Irritant

Produits non corrosifs qui en cas de contact ou d'inhalation peuvent provoquer une irritation de la peau et des voies respiratoires, une inflammation des yeux

EDTA, butanol ,propanone, acide benzoïque

Ne pas respirer les vapeurs



Xn - Nocif

Attention un produit nocif peut devenir aussi dangereux qu'un produit toxique si la dose reçue est importante

DTT, SDS, Sulfate ferreux, Toluène, Cyclohexanol, Cyclohexane, Trichloromethane= chloroforme

éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements



T - Toxique

Substances provoquant de graves désordres aigus ou chroniques ou même la mort après inhalation, ingestion, absorption ou pénétration par voie cutanée.

mercaptoethanol, phénol, CO

Ne pas respirer les vapeurs



T+ - Très toxique

Produits qui par inhalation, ingestion, pénétration cutanée ou systémique en petite quantités, entraînent la mort ou des effets aigus ou chroniques (par exposition unique répétée ou prolongée

Azoture de Na (Azide), cyanure, sélénite, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements



C - Corrosif

Produits pouvant exercer une action destructive sur les tissus vivants, ils rongent la peau et les muqueuses

acides

Ne pas respirer les vapeurs, éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements



E - Explosif

Ce sont des liquides ou des solides capables d'exploser sous l'action d'un choc, d'un frottement, d'une flamme ou de chaleur

Nitroglycérine, Trinitrotoluène



F - Facilement inflammable

Produits pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation à température ambiante (< 21°C).

Toluène
Benzène
Cyclohexane
Propanone

Tenir éloigné de toute flamme ou étincelle.



F+ - Extrêmement inflammable

Produits pouvant s'enflammer très facilement en présence d'une source d'inflammation même en dessous de 0°C
Tenir éloigné de toute flamme ou étincelle.

Hydrogène, CO
Sulfure d'hydrogène
acétylène

Bien fermer les flacons après usage



O - Comburant

Produits favorisant ou activant la combustion d'une substance combustible. Au contact de matériaux d'emballage (papier, carton, bois) ou d'autres substances combustibles, ils peuvent provoquer un incendie.

Péroxyde d'hydrogène (H2O2)
Acide nitrique ≥70%



N - Dangereux pour l'environnement

Produits présentant un risque immédiat ou différé pour l'environnement
Contrôler l'utilisation- Eliminer les déchets par la collecte des déchets toxiques.

Methyl viologene
Cyclohexane
Nitrobenzène
Sulfure d'hydrogène
Cyanure d'hydrogène ≥25%

SIGNIFICATION DES PHRASES DE RISQUE ET DE PRUDENCE

Les phrases de risque (phrases R).

R suivi d'un numéro: indique la nature des risques particuliers attribués à une substance dangereuse (ex R10 : inflammable).

1. Explosif à l'état sec.
2. Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
3. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
4. Forme des composés métalliques très sensibles.
5. Danger d'explosion sous l'effet de la chaleur.
6. Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.
7. Peut provoquer un incendie.
8. Favorise l'inflammation des matières combustibles.
9. Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
10. Inflammable.
11. Facilement inflammable.
12. Extrêmement inflammable.
13. *le nombre 13 n'est pas attribué*
14. Réagit violemment au contact de l'eau.
15. Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
16. Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
17. Spontanément inflammable à l'air.
18. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
19. Peut former des peroxydes explosifs.
20. Nocif par inhalation.
21. Nocif par contact avec la peau.
22. Nocif en cas d'ingestion.
23. Toxique par inhalation.
24. Toxique par contact avec la peau.
25. Toxique en cas d'ingestion.
26. Très toxique par inhalation.
27. Très toxique par contact avec la peau.
28. Très toxique en cas d'ingestion.
29. Au contact de l'eau dégage des gaz toxiques.
30. Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation.
31. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
32. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
33. Danger d'effets cumulatifs.
34. Provoque des brûlures.
35. Provoque de graves brûlures.
36. Irritant pour les yeux.
37. Irritant pour les voies respiratoires.
38. Irritant pour la peau.
39. Danger d'effets irréversibles très graves.
40. Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.
41. Risque de lésions oculaires graves.
42. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
43. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
44. Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
45. Peut causer le cancer.
46. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
47. *le nombre 47 n'est pas attribué*
48. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
49. Peut causer le cancer par inhalation.
50. Très toxique pour les organismes aquatiques.
51. Toxique pour les organismes aquatiques.
52. Nocif pour les organismes aquatiques.
53. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
54. Toxique pour la flore.
55. Toxique pour la faune.
56. Toxique pour les organismes du sol.
57. Toxique pour les abeilles.
58. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
59. Dangereux pour la couche d'ozone.
60. Peut altérer la fertilité.
61. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
62. Risque possible d'altération de la fertilité.
63. Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
64. Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.
65. Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
66. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
67. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
68. Possibilité d'effets irréversibles.

les phrases de prudence (phrases S).

S suivi d'un numéro : indique les conseils de prudence concernant les substances dangereuses (ex S16 : conserver à l'écart de toute source d'étincelles).

1. Conserver sous clé.
2. Conserver hors de la portée des enfants.
3. Conserver dans un endroit frais.
4. Conserver à l'écart de tout local d'habitation.
5. Conserver sous... (liquide approprié à spécifier par le fabricant).
6. Conserver sous... (gaz inerte approprié à spécifier par le fabricant).
7. Conserver le récipient bien fermé.
8. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
9. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
10. Maintenir le produit humide.
11. Eviter le contact avec l'air.
12. Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
13. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
14. Conserver à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
15. Conserver à l'écart de la chaleur.
16. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer.
17. Tenir à l'écart des matières combustibles.
18. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
19. *nombre non attribué*
20. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
21. Ne pas fumer pendant l'utilisation.
22. Ne pas respirer les poussières.
23. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
24. Éviter le contact avec la peau.
25. Éviter le contact avec les yeux.
26. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement consulter un ophtalmologiste.
27. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
28. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec... (produits appropriés à indiquer par le fabricant).
29. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
30. Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.
31. Tenir à l'écart des matières explosives.
32. *nombre non attribué*
33. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
34. Eviter le choc et le frottement.
35. Ne se débarrasser de ce produit et de son emballage qu'en prenant toutes précautions d'usage.
36. Porter un vêtement de protection approprié.
37. Porter des gants appropriés.
38. En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié.
39. Porter un appareil de protection des yeux/du visage approprié.
40. Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit utiliser... (à préciser par le fabricant).
41. En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.
42. Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié.
43. En cas d'incendie utiliser... (moyens d'extinction à préciser par le fabricant. Si l'eau augmente les risques, ajouter : Ne jamais utiliser d'eau).
44. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
45. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
46. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
47. Conserver à une température ne dépassant pas... °C (à préciser par le fabricant).
48. Maintenir humide avec... (moyen approprié à indiquer par le fabricant).
49. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
50. Ne pas mélanger avec... (à spécifier par le fabricant).
51. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
52. Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.
53. Eviter l'exposition et se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
54. *nombre non attribué*
55. *nombre non attribué*
56. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
57. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
58. *nombre non attribué*
59. Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.
60. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
61. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
62. En cas d'ingestion ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
63. En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.
64. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).