

Substances inflammables

Pictogramme de danger : GHS02 (flamme)

Classe de danger : inflammable

Mentions de danger éventuellement associées :

H220, H222, H223, H229 Gaz ou bombes aérosol inflammables

H224, H225, H226 Liquides inflammables

H228 Matière solide inflammable

H260, H261 Substances qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau

Autres significations possibles du symbole de la flamme : substance autoréactive ou autoinflammable.



Caractéristiques

Toutes les substances marquées d'une flamme sont facilement inflammables et présentent un risque élevé d'incendie.

Les liquides inflammables se vaporisent plus ou moins rapidement et forment des vapeurs inflammables qui peuvent s'accumuler près du sol ou dans les étages inférieurs. Travailler longtemps sous l'influence de ces vapeurs peut entraîner maux de tête et torpeur. Le contact fréquent de la peau avec des liquides inflammables entraîne des gerçures et des craquelures de la peau, car la plupart d'entre eux ont de fortes propriétés dégraissantes et assèchent donc la peau.

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques, si besoin est. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Portez des lunettes de protection lorsque vous travaillez (les liquides inflammables irritent les yeux).
- Changez immédiatement de vêtements s'ils sont imbibés de solvant.
- Aérez bien en travaillant.
- Éloignez toute source d'ignition (flamme nue, surfaces chaudes, étincelles, par exemple)
- Lors de la manipulation de liquides inflammables, des mesures de protection contre les explosions peuvent être nécessaires dans les lieux fermés.

Stockage

- Stockez-les à température ambiante, et non à proximité de radiateurs ou d'autres sources de chaleur.
- Le local de stockage doit être ventilé de manière naturelle (fentes d'aération) ou artificielle (aspiration de l'air à 10 cm du sol).
- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Solvants, nettoyants pour pinceaux, colles, agents de soudage à chaud, diluants, essence, etc.

Substances gazeuses

Pictogramme de danger : GHS04 (bouteille de gaz)

Classe de danger : gaz sous pression

Mentions de danger éventuellement associées :

H280 gaz sous pression

H281 gaz comprimé, liquide, réfrigéré ou dissous



Caractéristiques

Les gaz peuvent avoir des propriétés très différentes que d'autres pictogrammes peuvent indiquer. Les gaz peuvent être asphyxiants, inflammables, comburants ou corrosifs. Ils peuvent être plus lourds ou plus légers que l'air et s'accumulent près du sol ou se volatilisent facilement.

Méthode de travail

- Les tuyaux et la robinetterie doivent être en parfait état.
- Aérez bien en travaillant, il existe un risque d'asphyxie avec les gaz inodores.
- Éloignez toute source d'ignition (flamme nue, surfaces chaudes, étincelles, par exemple) des gaz inflammables.
- Ne transportez les bouteilles que si elles sont munies de bouchons de protection.
- Fixez solidement les bouteilles lorsque vous les transportez dans un véhicule.

Stockage

- Les bouteilles de gaz doivent être stockées à l'extérieur (cage fermée à clé) dans le cas idéal.
- Les bouteilles de gaz doivent être stockées en position verticale et avec le bouchon de protection en place.
- Les bouteilles de gaz doivent être fixées pour éviter qu'elles ne tombent (chaîne).

Produits typiques de la technique du bâtiment

Acétylène, azote, dioxyde de carbone (CO₂), fluides frigorigènes, etc.

Substances toxiques

Pictogramme de danger : GHS06 (tête de mort)

Classe de danger : Toxicité aiguë

Mentions de danger éventuellement associées :

H300, H310, H330 Danger de mort en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation

H301, H311, H331 Toxique en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation



Caractéristiques

Les substances sur lesquelles figure le symbole de la tête de mort sont toxiques. Elles agissent lorsqu'elles sont absorbées par l'organisme, à de très faibles concentrations, et peuvent même être mortelles.

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques et jetez-les après le travail.
- N'inhalez pas les vapeurs ou les poussières. Portez des lunettes de protection.
- Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lors de l'utilisation de substances toxiques.
- Éliminez immédiatement toute contamination par des substances toxiques.
- Ne remettez pas de substances toxiques à des tiers.
- Une formation spéciale est nécessaire pour utiliser les substances particulièrement toxiques.
- Évitez impérativement que les substances toxiques ne polluent l'environnement. Elles ne doivent pas être éliminées dans les égouts.
- Les apprentis ne sont autorisés à travailler avec des substances toxiques que dans certaines conditions.

Stockage

- Stockez-les séparément des aliments.
- Stockez-les sous clé.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Aucun en général

Substances dangereuses pour l'environnement



Pictogramme de danger : GHS09 (Environnement)

Classe de danger : Dangereux pour le milieu aquatique

Mentions de danger éventuellement associées

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques

H410, H411 Très toxique ou toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Caractéristiques

Ces substances sont dangereuses pour l'eau. Si elles parviennent dans les rivières, les lacs ou les nappes phréatiques, les poissons, les crustacés ou autres espèces similaires ainsi que les plantes aquatiques meurent dès qu'une concentration critique est atteinte dans l'eau.

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques, si besoin est. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Il est recommandé de porter des lunettes de protection.
- Éliminez les résidus de manière appropriée, évitez impérativement qu'ils ne se répandent dans l'environnement ou dans les égouts.
- N'utilisez les produits dangereux pour l'environnement qu'en respectant les instructions du fabricant. Respectez scrupuleusement les instructions de dilution pour atteindre la concentration d'application.
- Des mesures de récupération des liquides susceptibles de se répandre doivent être prises lors du transbordement de récipients de plus de 20 litres.

Stockage

- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.
- Stockez-les de sorte que les produits ne puissent pas arriver dans les égouts ou l'environnement en cas d'incident (bac de rétention).

Produits typiques de la technique du bâtiment

Peintures, vernis, colles, solvants, huiles, etc.

Combustibles (oxydants)

Pictogramme de danger : GHS03 (flamme sur un cercle)

Classe de danger : effet combustible

Mentions de danger éventuellement associées

H270 Gaz oxydants

H271, H272 Liquides et solides combustibles



Caractéristiques

Les combustibles ne brûlent pas, mais favorisent la combustion en libérant de l'oxygène. Plus ils libèrent d'oxygène, plus un feu brûle intensément. Si ces substances sont mélangées à des substances inflammables, un incendie peut se développer spontanément. De manière générale, le risque d'incendie est accru lors de l'utilisation d'oxydants.

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques, si besoin est. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Portez des lunettes de protection. Les oxydants sont corrosifs ou irritants pour les yeux en fonction de leur concentration.
- Portez des vêtements de travail à manches longues, si possible.
- Ne les mélangez pas avec d'autres produits (risque de réaction dangereuse).

Stockage

- Stockez-les dans un endroit frais si possible et ne les exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Stockez-les séparément des substances inflammables et combustibles.
- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Oxygène, désinfection de l'eau de baignade, etc.

Substances nocives

Pictogramme de danger : GHS08 (danger pour la santé)

Classe de danger : divers risques pour la santé



Mentions de danger éventuellement associées

H334	Allergène par inhalation
H340, H341	Mutagène
H350, H351	Cancérogène (suspecté ou prouvé)
H360, H361	Toxique pour la reproduction, effets néfastes pour le fœtus
H304	Danger en cas d'inhalation (endommagement des poumons en cas d'ingestion)
H370, H371, H372, H373	Endommagement de certains organes (reins, foie, cœur, etc., par exemple) en cas d'ingestion unique ou répétée

Caractéristiques

En cas d'utilisation répétée, ces substances provoquent des problèmes de santé chroniques graves, des lésions des organes, des troubles respiratoires ou des allergies. Elles peuvent affecter la fertilité, endommager le matériel génétique ou provoquer des cancers. En cas d'inhalation, de graves lésions pulmonaires peuvent survenir.

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau. Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques, si besoin est. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Portez des lunettes de protection.
- Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lors de l'utilisation de ces substances.
- Éliminez immédiatement toute contamination.
- Portez des vêtements de travail à manches longues, si possible.
- N'inhalez pas les vapeurs ou les poussières.

Stockage

- Stockez-les séparément des aliments.
- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Revêtements de protection, antigels, agents de soudage à chaud, diesel, solvants, etc.

Substances irritantes et nocives

Pictogramme de danger : GHS07 (irritant)

Classe de danger : symbole supplémentaire



Mentions de danger éventuellement associées

H302, H312, H332 Nocives en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation

H315, H319, H335 Irrite la peau, les yeux ou les voies respiratoires

H317 Allergène en cas de contact avec la peau

H336 Peut provoquer somnolence et torpeur

Méthode de travail

- Évitez tout contact avec la peau Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques, si besoin est. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Portez des lunettes de protection.
- Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lors de l'utilisation de ces substances.
- N'inhalez pas les vapeurs, aérez régulièrement.

Stockage

- Stockez-les séparément des aliments.
- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Détergents, fluides décapants, colles, antigel, agents de soudage à chaud, diluants, etc.

Substances corrosives

Pictogramme de danger : GHS05 (effet corrosif)

Classe de danger : irritant pour la peau

Mentions de danger éventuellement associées

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.



Méthode de travail

- Portez des gants de protection résistant aux produits chimiques. Les gants jetables protègent uniquement contre les éclaboussures.
- Portez des lunettes de protection bien ajustées.
- Portez un tablier en plastique lors de la manipulation de grandes quantités.
- Portez des chaussures robustes.
- Portez des vêtements de travail à manches longues, pas de shorts ni de t-shirts.
- N'inhalez pas les vapeurs, aérez régulièrement (une protection respiratoire peut être nécessaire).

Stockage

- Stockez les acides et les bases séparément (sur des bacs de rétention séparés).
- Stockez-les séparément des aliments.
- Conservez-les de sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas y accéder.
- Ayez la fiche de données de sécurité au format électronique ou imprimé à portée de main.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Détergents, détartrants, huiles à souder, fluides décapants, déboucheurs pour canalisations, etc.

Substances explosives

Pictogramme de danger : GHS01 (bombe qui explose)

Classe de danger : Substances explosives instables

Mentions de danger éventuellement associées

H200 Explosif instable.

H240 Peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.



Méthode de travail

- Ne se rencontre pas dans la technique du bâtiment en général.

Stockage

- Ne se rencontre pas dans la technique du bâtiment en général.

Produits typiques de la technique du bâtiment

Aucun