

Tout savoir sur les marqueurs de tuyauterie



Sommaire :

- Qu'impose la loi ?
Pourquoi faut-il identifier les fluides circulant dans la tuyauterie ? p. 2
- Qu'est-ce que la gamme CLP ? p. 3
- Guide d'achat - Marqueurs de tuyauterie Seton p. 4
- Les différentes options de marqueurs de tuyauterie p. 4
- Comment les appliquer ? p. 5
- Environnement difficile : les supports Seton p. 6
- Comment personnaliser le marquage des tuyauteries ? p. 7
- Créez vous-même vos marqueurs de tuyauterie ! p. 9
- Les marqueurs de tuyauterie pour usage spécifique p. 9
- Liste des marqueurs de tuyauterie standards gamme CLP p. 10



Qu'impose la loi ? Pourquoi faut-il identifier les fluides circulant dans la tuyauterie ?

Les normes NFX08-100 et NF08-105 imposent l'identification des éléments suivants :

- **le sens de l'écoulement**
- **l'identification du fluide circulant dans la tuyauterie**, de préférence en toutes lettres en évitant les formules chimiques
- **l'identification du fluide par un coloris de fond spécifique**, indiquant sa « famille » :
 - Gaz** : fond jaune, orangé
 - Eau** : fond vert
 - Air** : fond bleu
 - Liquides inflammables** : fond marron
 - Vapeur** : fond gris
 - Acides et bases** : fond violet
 - Incendie** : fond rouge
- **associer le(s) symbole(s) de danger** si cela s'avère nécessaire.

Le but de cette identification est de permettre aux personnes présentes sur le lieu **d'intervenir et de réagir au mieux en cas de rupture de canalisation ou tout autre incident**. Ensuite, si l'incident arrive la nuit et que le personnel est absent, les secours (qui sont des personnes extérieures à l'entreprise) pourront **identifier rapidement le fluide circulant dans la tuyauterie**. L'intervention sera donc facilitée.

Le sens de l'écoulement du fluide va permettre de savoir immédiatement quelle vanne fermer pour arrêter l'écoulement, de pouvoir identifier dans l'instantané le fluide qui y circule ainsi que l'éventuel danger qu'il représente.

Les législations nationales et européennes imposent à l'employeur **d'identifier les conduits à tous les points de connexion : à l'entrée et à la sortie des vannes, des appareils, aux passages de cloisons et de murs, lors de changement de direction de la tuyauterie...** En résumé, à tous les endroits où il est nécessaire de connaître le sens de l'écoulement et le fluide qui y circule.

L'application de cette législation permet de :



• **Travailler en toute sécurité**

La méconnaissance des fluides qui circulent dans les tuyaux peut causer des risques pour les employés mais aussi pour les parcs de machines. Toutes les interventions et travaux de maintenance sur site doivent tenir compte des liquides ou gaz contenus dans les tuyaux.

• **Gagner du temps**

Une identification efficace des tuyaux vous garantit une meilleure vue sur la construction. La compréhension claire et rapide est surtout importante pour l'ensemble des salariés, pour les intervenants externes présents temporairement dans votre entreprise ainsi que les visiteurs.

Les travaux de maintenance pourront être exécutés de façon plus efficace grâce au marquage des tuyaux : toute recherche inutile est évitée et le risque d'accidents ou d'erreurs est sensiblement écarté. En cas d'accident, l'identification claire permet de gagner des secondes précieuses qui peuvent sauver des vies.

• **Eviter des coûts supplémentaires**

Un accident du travail entraîne non seulement la souffrance physique, mais signifie également une dépense importante pour vous, employeur. D'autant plus qu'une négligence en termes d'identification et de prévention des risques serait sanctionnée sévèrement en cas d'accident.

Qu'est-ce que la gamme CLP ?

Depuis le 20 janvier 2009, **le règlement CLP** (Classification, Labelling and Packaging en anglais ou Classification, Etiquetage et Emballage en français), **issu du SGH** (Système Général Harmonisé) est entré en vigueur.

! Sauf dispositions particulières prévues par le texte, la mise en application du nouveau règlement est **obligatoire depuis le 1er juin 2017 pour les substances et les mélanges.**

Seton vous propose donc cette **gamme de marqueurs de tuyauterie vous permettant d'intégrer au plus tôt les nouveaux pictogrammes de danger CLP** à votre marquage.

La nouvelle réglementation indique, lorsque nécessaire, les pictogrammes de danger et la mention de danger associés aux produits.

Voici les pictogrammes de danger pouvant apparaître sur vos marqueurs :



GHS01
Matières explosives



GHS02
Matières inflammables



GHS03
Matières comburantes



GHS04
Gaz sous pression



GHS05
Matières corrosives



GHS06
Toxicité aiguë
catégorie 1, 2, 3



GHS07
Toxicité aiguë
catégorie 4
(corrosion, irritations ou
sensibilisation / lésions oculaires)



GHS08
Risques mutagène,
respiratoire, cancérigène
ou pour la reproduction

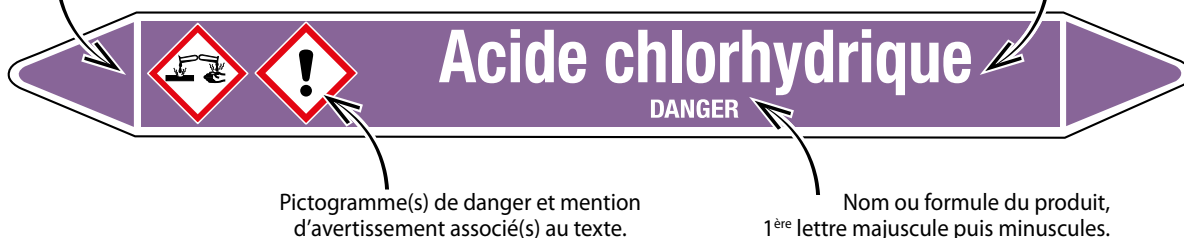


GHS09
Danger pour
le milieu aquatique

Gamme CLP

Flèches prédécoupées de chaque côté.
Détacher la flèche inutile selon le sens d'écoulement.

En polyester laminé (sans chlore) et adhésif avec colle acrylique faible en halogène (faible corrosivité).



Pictogramme(s) de danger et mention d'avertissement associé(s) au texte.

Nom ou formule du produit, 1^{ère} lettre majuscule puis minuscules.

Les marqueurs de tuyauterie doivent comporter certaines informations essentielles pour une sécurité optimale, telles que :

- **le nom ou la formule du produit** circulant dans la conduite.
- **la couleur de fond**, conforme à la norme en vigueur (NFX 08-100- NFX 08-105) qui permet d'identifier le groupe auquel appartient le fluide (eau, gaz, vapeur...) et ainsi de faciliter la mise en œuvre des procédures d'intervention en cas d'incident.
- **le(s) pictogramme(s) de danger**, ainsi que **la mention d'avertissement** associés au produit lorsque la réglementation le précise.
- une flèche indiquant **le sens de circulation du fluide** dans la conduite.

Les marqueurs de tuyauterie Seton :

- Polyester laminé (sans chlore). Ils sont résistants aux UV, à l'abrasion, aux intempéries et aux solvants.
- L'adhésif est une colle acrylique comportant un très faible taux d'halogène (faible corrosivité) garantissant une utilisation en toute sécurité, notamment pour l'industrie nucléaire.
- Les marqueurs sont à coller sur une surface propre et sèche, à température ambiante.
- La résistance thermique va de -40°C à +110°C.

Les différentes options de marqueurs de tuyauterie

Faites votre choix en fonction de vos préférences :

1 Carte : Marqueurs de tuyauterie prédécoupés avec support



- **Marqueurs prédécoupés**, pour un gain de temps et d'efficacité lors du marquage de vos tuyauteries.
- Un format pour une gestion plus facile et une répartition entre les équipes.
- **Idéaux pour les petites quantités.**

Marqueurs prédécoupés sur carte		
Ø tuyau (mm)	Dim. marqueurs (mm)	Nbre marqueurs / carte
6 - 20	150 x 12	5
20 - 50	250 x 26	4
50 - 99	355 x 37	3
> 100	450 x 52	2

2 Rouleau : Marqueurs de tuyauterie prédécoupés sans support



- **Marqueurs prédécoupés**, se présentant en rouleau comme un "ruban adhésif".
- **Idéaux pour des besoins de quantités moyennes.**
- **Un modèle écologique** puisqu'il génère un minimum de déchets.

Marqueurs prédécoupés en rouleau		
Ø tuyau (mm)	Dim. marqueurs (mm)	Nbre marqueurs / carte
20 - 50	250 x 26	30
50 - 1000	355 x 37	30
> 100	450 x 52	30

3 Rouleau continu : Marqueurs de tuyauterie avec support



- **Idéaux pour des besoins en grandes quantités** ou pour **enrouler un marqueur autour d'un tuyau.**
- Pour une lisibilité dans toute direction.
- Une meilleure adhésion du marqueur est obtenue quand les bouts se chevauchent.
- **2 formats** proposés selon les diamètres des tuyaux à marquer.

Marqueurs en rouleau continu		
Ø tuyau (mm)	Dim. marqueurs (mm)	Nbre marqueurs / carte
< 70	100 x 60	505
> 70	100 x 150	220

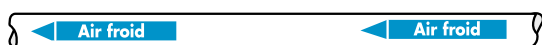
Comment les appliquer ?



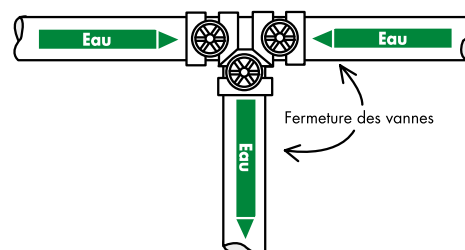
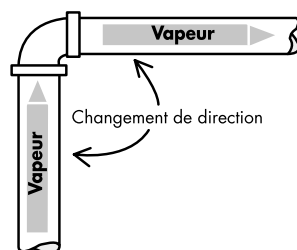
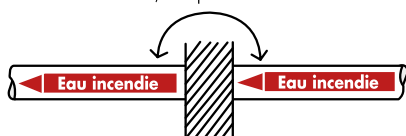
Pour un repérage efficace et une visibilité optimal :

l'article 2 de l'arrêté du 2 août 2013 précise que la «signalisation doit être placée dans les conditions suivantes : sur au moins un côté visible, près des endroits comportant les plus grands dangers, tels que vannes et point de raccordement, et de manière suffisamment répétitive ; sous forme rigide, autocollante ou peinte.»

Disposez les marqueurs à des intervalles réguliers dans le sens de la circulation du contenu.



Quand la tuyauterie passe à travers un mur ou un sol, marquez-la des 2 côtés.



Pour la mise en place des marqueurs :

- 1) Collez le marqueur sur une surface du tuyau propre et sèche, à température ambiante.
- 2) Si le tuyau est très sale ou rouillé, utilisez des porte-marqueurs de tuyauteries.
- 3) Il est recommandé de coller les marqueurs sur tous les côtés visibles de la tuyauterie.
- 4) Disposez les marqueurs à des intervalles réguliers.

Environnement difficile : les supports **SETON**

Vos tuyaux sont huileux, humides, rouillés ? Seton vous propose une gamme de supports à poser sur les tuyaux pour une meilleure adhérence et visibilité des marqueurs.

1 Support Snap-On : le plus pratique !

Seton vous conseille le **support Snap-On transparent** en PVC.

Avec ce **support auto-formé**, vous pourrez appliquer vos marqueurs de tuyauterie là où un adhésif ne tient pas, même à des températures très basses.

Le support Snap-On est également **résistant aux UV** et compatible avec tous les formats de marqueurs de tuyauteries. Ainsi, votre marqueur apparaît de cette façon bien lisible et mieux protégé.



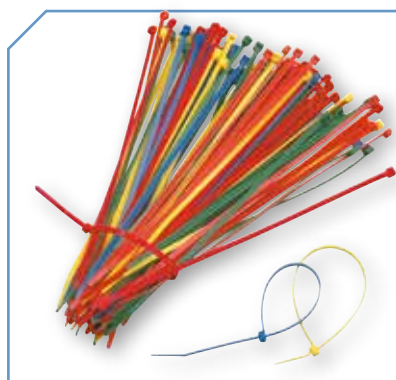
2 Support pour marqueur de tuyauterie : le plus économique !

Spécialement adapté pour **un environnement difficile**, ce support s'utilise lorsque la pose des marqueurs adhésifs est délicate : canalisations grasses, rouillées, striées ou calorifugées.

Ce support permet aussi de **retirer facilement** le marquage en cas de besoin.



Conseil : pensez aux **colliers de serrage**, indispensables pour la fixation du support sur le tuyau. Pour plus de facilité, chaque support dispose de 4 trous rectangulaires afin d'y passer les colliers de serrage.



Colliers de serrage

Ces systèmes d'attache constituent une **solution de fixation rapide, solide et pratique** de vos plaquettes d'inspection.

Les **différentes couleurs disponibles** permettent de créer un code couleur, pour l'identification des équipements.

Grâce à notre offre diversifiée, trouvez le collier de serrage idéal pour votre utilisation.

Comment personnaliser le marquage des tuyauteries ?

Pour répondre au mieux à vos besoins, Seton vous propose une gamme de marqueurs de tuyauterie personnalisés, que vous pouvez commander facilement et rapidement en **5 étapes** :

1 Choix du type de marqueur

2 Choix de la dimension

3 Choix du coloris

4 Écriture du texte

5 Choix du pictogramme

Étape 1 :

Choisissez votre type de marqueur :

- prédécoupés avec support sur carte,
- prédécoupés sans support en rouleau,
- en rouleau continu avec support (décrit précédemment).

Étape 2 :








Déterminez la dimension des marqueurs.

Types de marqueurs	Ø tuyau (mm)	Dim. marqueurs (mm)	Nbre marqueurs / carte
Marqueurs prédécoupés sur carte	6 - 20	150 x 12	5
	20 - 50	250 x 26	4
	50 - 99	355 x 37	3
	> 100	450 x 52	2
Marqueurs prédécoupés en rouleau	20 - 50	250 x 26	30
	50 - 1000	355 x 37	30
	> 100	450 x 52	30
Marqueurs en rouleau continu	< 70	100 x 60	505
	> 70	100 x 150	220

Étape 3 :

Choisissez le coloris en fonction du contenu du tuyau.


Les normes **NF X 08-100** et **NF X 08-105** imposent le respect d'un code couleur pour le marquage des tuyauteries en fonction des groupes de substances.

Groupe	Couleurs
 Eau	Texte blanc sur fond vert
 Vapeur	Texte noir sur fond gris
 Air	Texte blanc sur fond bleu
 Gaz	Texte noir sur fond ocre
 Acides et bases	Texte blanc sur fond violet
 Liquides inflammables	Texte blanc sur fond marron
 Incendie	Texte blanc sur fond rouge

Étape 4 :

Ecrivez le texte de votre choix.

Chaque entreprise utilise des produits particuliers. Afin de répondre à vos besoins spécifiques, tous les marqueurs peuvent être commandés avec **des textes personnalisés**.

Format en mm	Nombre de caractères et pictogrammes 
150 x 12	25 caractères et 6 pictogrammes maximum
250 x 26	25 caractères possibles jusqu'à 4 pictogrammes, 20 caractères pour 5 pictogrammes, 16 caractères pour 6 pictogrammes
355 x 37	25 caractères possibles jusqu'à 4 pictogrammes, 22 caractères pour 5 pictogrammes, 16 caractères pour 6 pictogrammes
450 x 52	25 caractères possibles jusqu'à 3 pictogrammes, 19 caractères pour 4 pictogrammes
100 x 33	25 caractères et 6 pictogrammes maximum
127 x 33	25 caractères et 6 pictogrammes maximum

Étape 5 :

Insérez un pictogramme sur votre marqueur de tuyauterie.

Les législations nationale et européenne imposent à l'employeur d'identifier les conduits à tous les points de connexion.

De plus, depuis le 20 janvier 2009, **le règlement CLP** (Classification, Labelling and Packaging en anglais ou Classification, Etiquetage et Emballage en français), **issu du SGH** (Système Général Harmonisé) est entré en vigueur. Une nouvelle gamme de marqueurs de tuyauterie vous permet d'intégrer **de nouveaux pictogrammes de danger CLP** à votre marquage.

Si vous ne connaissez pas les pictogrammes à intégrer, joignez la fiche de données de sécurité lors de votre commande ou demande de prix.



GHS01



GHS02



GHS03



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

Créez vous-même vos marqueurs de tuyauterie !

Produits personnalisés

Seton vous offre la possibilité de **personnaliser et de visualiser** vos propres Marqueurs de tuyauteries CLP sur **seton.fr**

Grâce à notre outil en ligne, vous pouvez désormais en quelques clics choisir le modèle de marqueur de tuyauterie que vous souhaitez, sa dimension, son coloris, son conditionnement. Vous visualiserez en temps réel le produit finalisé.



Les marqueurs de tuyauterie pour usage spécifique

Les marqueurs de tuyauterie hospitaliers

Seton vous propose une gamme de marqueurs pour **les canalisations hospitalières**.

Les marqueurs de tuyauterie maritimes

Afin d'améliorer **la sécurité à bord**, le marquage des tuyauteries maritimes est primordial. Le manque d'information concernant le contenu des tuyaux peut entraîner des accidents, des blessures ou encore endommager de façon importante les machines.

Ainsi, Seton a conçu **une gamme spécifique pour le marquage des tuyauteries maritimes**.

Pour obtenir des informations complémentaires ou un devis, n'hésitez pas à nous contacter au **03 20 01 96 78**.



Liste des marqueurs de tuyauterie standards gamme CLP (dernière mise à jour le 25/05/2013)

Eau

Texte	N°
Aller	001
Chauffage	002
Chauffage aller	003
Chauffage retour	004
Circuit	071
Circuit de récupération	072
Circuit primaire	005
Circuit secondaire	006
Condensat	007
Condensat BP	073
Condensat MP	074
Eau	008
Eau acide	075
Eau adoucie	009
Eau brute	010
Eau chaude	011
Eau chaude 105°	076
Eau chaude 45°	012
Eau chaude 60°	013
Eau chaude 70°	077
Eau chaude 90°	014
Eau chaude adoucie	078
Eau chaude aller	015
Eau chaude chauffage	016
Eau chaude primaire	079
Eau chaude retour	017
Eau chaude sanitaire	018
Eau chaude secondaire	080
Eau chlorée	019
Eau clarifloculée	081
Eau condensée	082
Eau condenseur	083
Eau condenseur aller	084
Eau condenseur retour	085
Eau d'alimentation	020
Eau de chauffage aller	021
Eau de chauffage boucle	086
Eau de chauffage retour	022
Eau de chauffe	087
Eau de circulation	088
Eau de climatisation	089
Eau de fabrication	023
Eau de forage	024
Eau de lavage	025
Eau de puits	026
Eau de récupération	090
Eau de refroidissement	027

Eau de rinçage	028
Eau de rivière	091
Eau de tour	092
Eau de vanne	093
Eau de ville	029
Eau de ville adoucie	030
Eau décarbonatée	031
Eau déionisée	032
Eau déminéralisée	033
Eau déminéralisée chaude	094
Eau d'exhaure	095
Eau distillée	034
Eau distillée chaude	096
Eau douce	035
Eau épurée	097
Eau filtrée	036
Eau fluviale	098
Eau froide	037
Eau froide adoucie	038
Eau froide aller	039
Eau froide non potable	040
Eau froide potable	041
Eau froide retour	099
Eau froide sanitaire	042
Eau glacée	043
Eau glacée aller	044
Eau glacée retour	045
Eau glycolée	046
Eau glycolée glacée	047
Eau granulation	100
Eau industrielle	048
Eau lourde	101
Eau lourde tritiée	102
Eau minérale	049
Eau mitigée	050
Eau non potable	051
Eau osmosée	052
Eau pluviale	053
Eau polluée	054
Eau potable	055
Eau process	056
Eau purifiée	057
Eau recyclée	058
Eau réfrigérée	059
Eau refroidie	060
Eau résiduaire	103
Eau sanitaire	104

Eau saumurée	105
Eau sous pression	061
Eau surchauffée	062
Eau tamisée	106
Eau traitée	063
Eau usée	064
Eau usine	107
Eau viciée	108
Lavage	065
Purge	066
Recyclage eau chaude	067
Retour	068
RIA	069
Saumure	109
Vidange	070

Air

Texte	N°
Air	201
Air 7 bars	202
Air chaud	203
Air comprimé	204
Air comprimé 1,5 bars	211
Air comprimé 3,5 bars	212
Air comprimé 6 bars	213
Air comprimé stérile	214
Air conditionné	205
Air de refroidissement	215
Air de séchage	216
Air d'instrumentation	206
Air épuré	217
Air extrait	218
Air froid	219
Air neuf	207
Air repris	208
Air respirable	220
Air sec	221
Air soufflé	209
Air stérile	222
Air supprimé	223
Air traité	224
Bar	225
Echappement comprimé	226
Retour	227
Ventilation primaire	228
Vide	

Vapeur

Texte	N°
Basse pression	306
Haute pression	307
Purge de vapeur	308
Vapeur	301
Vapeur 10 bars	302
Vapeur 24 bars	309
Vapeur 4 bars	310
Vapeur 6 bars	311
Vapeur basse pression	312
Vapeur BP	313
Vapeur d'humidification	314
Vapeur haute pression	303
Vapeur HP	304
Vapeur MP	315
Vapeur saturée	305
Vapeur saturée d'humidité	316
Vapeur surchauffée	317

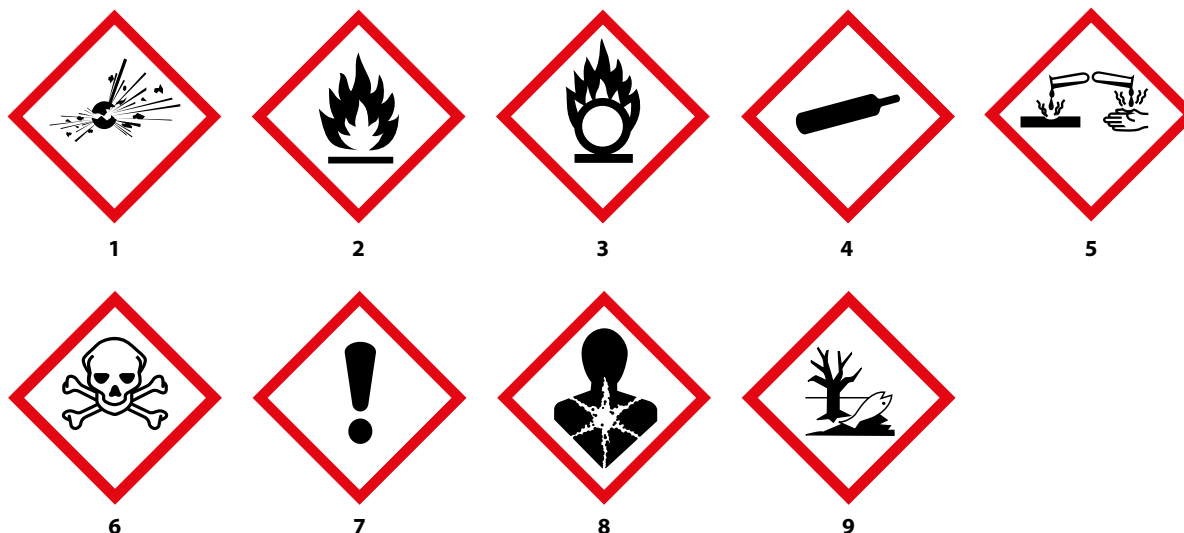
Incendie

Texte	N°
Colonne sèche	406
Eau incendie	401
Eau sprinkler	402
Extinction automatique	407
Mousse	408
Mousse carbonique	409
Réseau incendie	403
Réseau sprinkler	410
RIA	404
Sprinkler	405

Acides et bases

Texte	Pictogramme GHS	Mention de danger	N°
Acide			501
Acide acétique	2 - 5	Danger	502
Acide chlorhydrique	5 - 7	Danger	503
Acide fluorhydrique	6 - 5	Danger	504
Acide formique	5	Danger	519
Acide nitrique	3 - 5	Danger	505
Acide oxalique	7	Attention	520
Acide phosphorique	5	Danger	506
Acide sulfurique	5	Danger	507
Acide gras			521
Allylamine	2 - 6 - 9	Danger	522
Ammoniaque	5 - 9	Danger	508
Base			509
Carbonate de sodium	7	Danger	523
Chlorure ferrique			510
Eau de javel	5 - 9	Danger	511
Fluorure de sodium	6	Danger	524
Fluorure d'hydrogène	6 - 5	Danger	525
Glycol	7	Attention	512
Hydrazine	2 - 6 - 8 - 5 - 9	Danger	513
Hydroxyde de potassium	5 - 7	Danger	526
Hypochlorite de sodium	5 - 9	Danger	514
Javel	5 - 9	Danger	527
Lait de chaux			528
Lessive de soude	5	Danger	515
Nitrate			529
Nitrate de sodium	3 - 6 - 9	Danger	530
Oléum	5 - 7	Danger	531
Phénol	5 - 6 - 8	Danger	532
Potassium	2 - 5	Danger	533
Sodium sulphide	5 - 9	Danger	516
Soude	5	Danger	517
Soude caustique	5	Danger	518

Légendes des pictogrammes de danger GHS



Gaz

Liquides inflammables

Texte	Pictogramme GHS	Mention de danger	N°
Acétylène	2 - 4	Danger	701
Aller			727
Ammoniac	6 - 5 - 4 - 9	Danger	702
Argon	4	Attention	703
Atal	4	Attention	704
Azote	4	Attention	705
Azote gazeux	4	Attention	728
Biogaz	2 - 4	Danger	729
Butane	2 - 4	Danger	706
Butanol	2 - 5 - 7	Danger	730
Butène	2 - 4	Danger	731
Chlore	3 - 4 - 6 - 9	Danger	707
CO	2 - 4 - 6 - 8	Danger	708
CO2	4	Attention	709
Condensat	4	Attention	710
Cyclopropane	2 - 4	Danger	732
Echappement	4	Attention	711
Fluor	3 - 6 - 5 - 4	Danger	733
Fréon	4	Attention	712
Fréon R 22	4	Attention	713
Gaz	4	Attention	714
Gaz carbonique	4	Attention	734
Gaz d'ammoniac	4 - 5 - 6 - 9	Danger	735
Gaz de cokerie	8	Danger	736
Gaz de refroidissement	4	Attention	737
Gaz de ville	2 - 4	Danger	715
Gaz inerte	4	Attention	738
Gaz mixte	4	Attention	716
Gaz naturel	2 - 4	Danger	717
Gaz naturel BP	2 - 4	Danger	739
Gaz naturel MP	2 - 4	Danger	740
Gaz recyclé	4	Attention	741
Gaz riche	4	Attention	742
Gaz GPL	4 - 2 - 8	Danger	743
H2	2 - 4	Danger	718
H2S	2 - 4 - 6 - 9	Danger	744
Gaz helium	4	Attention	719
Gaz hydrogène	2 - 4	Danger	720
Méthane	2 - 4	Danger	745
Méthanol	2 - 6 - 8	Danger	721
NH3	4 - 6 - 5 - 9	Danger	746
Oxyde de carbone	4	Attention	747
Oxyde d'éthylène	2 - 4 - 6 - 7 - 8	Danger	748
Oxygène	3 - 4	Danger	722
Ozone	4	Attention	723
Propane	2 - 4	Danger	724
Propylène	2 - 4	Danger	725
Retour	4	Attention	749
Vide			726

Texte	Pictogramme GHS	Mention de danger	N°
Acétate de méthyle	2 - 7	Danger	822
Acétone	2 - 7	Danger	801
Acétonitrile	2 - 7	Danger	823
Acrylonitrile	2 - 6 - 8 - 5 - 9	Danger	824
Alcool	2	Danger	825
Alcool isopropylique	2 - 7	Danger	826
Azote liquide			802
Cyclohexane	2 - 8 - 7 - 9	Danger	827
Effluents			828
Effluents chimiques			829
Emulsions			803
Essence	8	Danger	804
Ethanol	2	Danger	805
Fioul	8	Attention	806
Fioul domestique	8	Attention	830
Floculant			831
Fluide frigorigène			832
Formol	6 - 8 - 5	Danger	833
Fuel	8	Attention	807
Fuel aller	8	Attention	834
Fuel domestique	8	Attention	808
Fuel léger	8	Attention	809
Fuel lourd	8	Danger	810
Fuel retour	8	Attention	835
Gasoil	8	Attention	811
Gazole	8	Attention	836
Graisse			812
Huile			813
Huile de coupe			814
Huile de graissage			837
Huile de lubrification			815
Huile hydraulique			816
Huile hydraulique propre			817
Huile neuve			838
Huile récupérée			839
Huile soluble			818
Huile thermique			819
Kérosène	8	Danger	820
Liquide alimentaire			840
Méthanol	2 - 6 - 8	Danger	821
Oxygène liquide	8	Danger	841
Propanol	2 - 5 - 7	Danger	842
Résidu			843
Retour radioactif			844
Solvants usés			845
Tétrahydrofurane	2 - 7	Danger	846
Toluène	2 - 8 - 7	Danger	847
Trichloréthylène	8 - 7	Danger	848
White spirit	8	Danger	849
Xylène	2 - 7	Attention	850

Besoin d'information complémentaire ?

Ou d'effectuer un devis ? *N'hésitez pas à demander votre catalogue !*



Contactez-nous au : **03 20 01 06 06** - contact@seton.fr - seton.fr 