|  |  |
| --- | --- |
| ***Simbol*** | ***Keterangan*** |
| http://4.bp.blogspot.com/-CpTeBuJQuZw/UiySzjeeZTI/AAAAAAAAACY/bXZpA-QmYNQ/s1600/xi.png | *Nama :* Irritant*Lambang :* Xi*Arti :* Bahan yang dapat menyebabkan iritasi, gatal-gatal dan dapat menyebabkan luka bakar pada kulit.*Tindakan :* Hindari kontak langsung dengan kulit.*Contoh :* NaOH, C6H5OH, Cl2 |
| http://4.bp.blogspot.com/-ThUt2tOMY4c/UiyVBrHXHQI/AAAAAAAAACk/wNGgOGyLDCY/s200/harmful.png | *Nama :* Harmful*Lambang :* Xn*Arti :* Bahan yang dapat merusak kesehatan tubuh bila kontak langsung dengan tubuh atau melalui inhalasi.*Tindakan :* Jangan  dihirup, jangan ditelan dan hindari kontak langsung dengan kulit.*Contoh :* Etilen glikol, Diklorometan. |
| http://3.bp.blogspot.com/-kFxhOcP_2NU/UiyVQfs8lkI/AAAAAAAAAE8/rwUd0-Fa0sg/s200/toxic.png | *Nama :* Toxic*Lambang :* T*Arti :* Bahan yang bersifat beracun, dapat menyebabkan sakit serius bahkan kematian bila tertelan atau terhirup.*Tindakan :* Jangan ditelan dan jangan dihirup, hindari kontak langsung dengan kulit.*Contoh :* Metanol, Benzena. |
| http://3.bp.blogspot.com/-SdZkFf_UXeY/UiyVP0NNg9I/AAAAAAAAAEw/JVNjLsx7moU/s1600/t%252B.png | *Nama :* Very Toxic*Lambang :* T+*Arti :* Bahan yang bersifat sangat beracun dan lebih sangat berbahaya bagi kesehatan yang juga dapat menyebabkan sakit kronis bahkan kematian.*Tindakan :* Hindari kontak langsung dengan tubuh dan sistem pernapasan.*Contoh :* Kalium sianida, Hydrogen sulfida, Nitrobenzene dan Atripin. |
| http://1.bp.blogspot.com/-jhn_gtbBBSA/UiybYKe9OqI/AAAAAAAAAGA/aUS4_BweXUg/s200/corrosive.png | *Nama :* Corrosive*Lambang :* C*Arti :* Bahan yang bersifat korosif, dapat merusak jaringan hidup, dapat menyebabkan iritasi pada kulit, gatal-gatal dan dapat membuat kulit mengelupas.*Tindakan :* Hindari kontak langsung dengan kulit dan hindari dari benda-benda yang bersifat logam.*Contoh :* HCl, H2SO4, NaOH (>2%) |
| http://2.bp.blogspot.com/-Yac40udt0j0/UiyWz5AsoJI/AAAAAAAAAFc/rd6e4roIdlw/s1600/flame.png | *Nama :* Flammable*Arti :* Bahan kimia yang mempunyai titik nyala rendah, mudah terbakar dengan api bunsen, permukaan metal panas atau loncatan bunga api.*Tindakan :* Jauhkan dari benda-benda yang berpotensi mengeluarkan api.*Contoh :* Minyak terpentin. |
| http://4.bp.blogspot.com/--pn6Sm-K6SY/UiyVKtOg-yI/AAAAAAAAADE/XUVumsa0NN4/s1600/f%252B.png | *Nama :* Highly Flammable*Lambang :* F*Arti :* Mudah terbakar di bawah kondisi atmosferik biasa atau mempunyai titik nyala rendah (di bawah 21°C) dan mudah terbakar di bawah pengaruh kelembapan.*Tindakan :* Hindari dari sumber api, api terbuka dan loncatan api, serta hindari pengaruh pada kelembaban tertentu.*Contoh :* Aseton dan Logam natrium. |
| http://1.bp.blogspot.com/-nTgiAw7ueoI/UiyVK-y04uI/AAAAAAAAADU/YACHGcgYmow/s1600/extreme.png | *Nama :* Extremely Flammable*Lambang :* F+*Arti :* Bahan yang amat sangat mudah terbakar. Berupa gas dan udara yang membentuk suatu campuran yang bersifat mudah meledak di bawah kondisi normal.*Tindakan :* Jauhkan dari campuran udara dan sumber api.*Contoh :* Dietil eter (cairan) dan Propane (gas). |
| http://3.bp.blogspot.com/-xrFhcqlICnQ/UiybYava56I/AAAAAAAAAF8/59Tt5SqG8MQ/s200/explosive.png | *Nama :* Explosive*Lambang :* E*Arti :* Bahan kimia yang mudah meledak dengan adanya panas atau percikan bunga api, gesekan atau benturan.*Tindakan :* Hindari pukulan/benturan, gesekan, pemanasan, api dan sumber nyala lain bahkan tanpa oksigen atmosferik.*Contoh :* KClO3, NH4NO3, Trinitro Toluena (TNT). |
| http://4.bp.blogspot.com/-7yqQdWsAx94/UiybYwwb2-I/AAAAAAAAAGI/fn1-2pIfhWA/s200/oxidizing.png | *Nama :* Oxidizing*Lambang :* O*Arti :* Bahan kimia bersifat pengoksidasi, dapat menyebabkan kebakaran dengan menghasilkan panas saat kontak dengan bahan organik dan bahan pereduksi.*Tindakan :* Hindarkan dari panas dan reduktor.*Contoh :* Hidrogen peroksida, Kalium perklorat. |
| http://1.bp.blogspot.com/-dRaz31OXdWc/UiybYM5-GbI/AAAAAAAAAF0/4iS94ZXST9k/s200/dangerous+for+environment.png | *Nama :* Dengerous For the Environment*Lambang :* N*Arti :* Bahan kimia yang berbahaya bagi satu atau beberapa komponen lingkungan. Dapat menyebabkan kerusakan ekosistem.*Tindakan :* Hindari kontak atau bercampur dengan lingkungan yang dapat membahayakan makhluk hidup.*Contoh :* Tributil timah klorida, Tetraklorometan, Petroleum bensin. |
| http://3.bp.blogspot.com/-XLgYhRvXUt4/UiyVLmlBYAI/AAAAAAAAADk/6WwrqvHZTcA/s200/flam.png | *Nama :* Flammable Solid*Arti :* Padatan yang mudah terbakar.*Tindakan :* Hindari panas atau bahan mudah terbakar dan reduktor, serta hindari kontak dengan air apabila bereaksi dengan air dan menimbulkan panas serta api.*Contoh :* Sulfur, Picric acid, Magnesium. |
| http://3.bp.blogspot.com/-35NOL_AW4Bs/UiyVLSm3PwI/AAAAAAAAADY/9QU2hF-8juU/s200/flam+liquid.png | *Nama :* Flammable Liquid*Arti :* Cairan yang mudah terbakar.*Tindakan :* Hindari kontak dengan benda yang berpotensi mengeluarkan panas atau api.*Contoh :* Petrol, Acetone, Benzene. |
| http://3.bp.blogspot.com/-J2QPAA7vUyA/UiyVKop1reI/AAAAAAAAADI/h3c8u8j1oRU/s200/flam+gas.png | *Nama :* Flammable Gas*Arti :* Simbol pengaman yang digunakan pada tempat penyimpanan material gas yang mudah terbakar.*Tindakan :* Jauhkan dari panas atau percikan api.*Contoh :* Acetelyne, LPG, Hydrogen. |
| http://1.bp.blogspot.com/-IRfizQCQbq8/UiyVJ6mqRKI/AAAAAAAAAC0/Zt_HuQ_T2BE/s200/conbuz.png | *Nama :* Spontaneously Combustible Substances*Arti :* Material yang dapat secara spontan mudah terbakar.*Tindakan :* Simpan di tempat yang jauh dari sumber panas atau sumber api.*Contoh :* Carbon, Charcoal-non-activated, Carbon black. |
| http://1.bp.blogspot.com/-kWjUcL5aMKs/UiyVJ3Ai0WI/AAAAAAAAAC4/u-wNt5X-WEI/s200/dangerous.png | *Nama :* Dengerous When Wet*Arti :* Material yang bereaksi cukup keras dengan air.*Tindakan :* Jauhkan dari air dan simpan di tempat yang kering/tidak lembab.*Contoh :* Calcium carbide, Potassium phosphide, Maneb. |
| http://3.bp.blogspot.com/-Ezcc1AmFFXI/UiyVO2qOz6I/AAAAAAAAAEg/rvF_Usrwqbc/s200/oxi.png | *Nama :* Oxidizer*Arti :* Material yang mudah menimbulkan api ketika kontak dengan material lain yang mudah terbakar dan dapat menimbulkan ledakan.*Contoh :* Calcium hypochlorite, Sodium peroxide, Ammonium dichromate. |
| http://2.bp.blogspot.com/-lZfHEHWkxRY/UiyVNiSE4uI/AAAAAAAAAEQ/RC0jpJjbxD4/s200/organic.png | *Nama :* Organic Peroxide*Arti :* Merupakan simbol keamanan bahan kimia yang digunakan dalam transportasi dan penyimpanan peroksida organik.*Contoh :* Benzol peroxide, Methyl ethyl ketone peroxide, Dicetyl perdicarbonate. |
| http://3.bp.blogspot.com/-nXZpZbLC7vQ/UiyVNa4OocI/AAAAAAAAAEI/k5gP9wtrBqI/s200/non+flam.png | *Nama :* Non Flammable Gas*Arti :* Simbol pengaman yang digunakan pada transportasi dan penyimpanan material gas yang tidak mudah terbakar.*Contoh :* Oksigen, Nitrogen, Helium.  |
| http://2.bp.blogspot.com/-zfD7j3s-Eb8/UiyVO2y42aI/AAAAAAAAAEo/GtD7YxAgp5Q/s200/poison.png | *Nama :* Poison*Arti :* Simbol yang digunakan pada transportasi dan penyimpanan bahan-bahan yang beracun (belum tentu gas).*Contoh :* Cyanohydrin, Calcium cyanide, Carbon tetrachloride. |
| http://4.bp.blogspot.com/-p-GMrLpoiDc/UiyVOj53TnI/AAAAAAAAAEc/QGGTOOpGsnQ/s200/poison+gas.png | *Nama :* Poison Gas*Arti :* Simbol yang digunakan pada transportasi dan penyimpanan material gas yang beracun.*Tindakan :* Jauhkan dari pernapasan kita.*Contoh :* Chlorine, Methil bromide, Nitric oxide. |
| http://4.bp.blogspot.com/-HybMurhBZIA/UiyVMCtgItI/AAAAAAAAADo/BhnzWzeAmXU/s200/harmful.png | *Nama :* Harmful*Arti :* Bahan-bahan yang berbahaya bagi tubuh.*Tindakan :* Jauhkan dari makanan atau minuman.*Contoh :* Acrylamide, Amonium fluorosilicate, Chloroanisidines. |
| http://3.bp.blogspot.com/-boEYW0buaB4/UiyVM4Vs53I/AAAAAAAAAEE/0FkgetPOeB4/s200/inhala.png | *Nama :* Inhalation Hazard*Arti :* Bahan-bahan yang dapat merusak sistem inhalasi atau pernapasan.*Tindakan :* Jangan dihirup. |
| http://3.bp.blogspot.com/--2iO6cfvQCs/UiyVMns7qOI/AAAAAAAAAD0/Z2gyTirZQ8E/s200/infection.png | *Nama :* Infection Substance*Arti :* Bahan yang mengandung organism penyebab penyakit.*Contoh :* Tisue dari pasien, tempat pengembangbiakan virus, bakteri, tumbuhan atau hewan. |
| http://2.bp.blogspot.com/-c09gMlitZ_8/UiyVQUzjZ4I/AAAAAAAAAFE/Tcy3pELEgnI/s200/radioactiv.png | *Nama :* Radioactive*Arti :* Bahan yang mengandung material atau kombinasi dari material lain yang dapat memancarkan radiasi secara spontan.*Contoh :* Uranium, 90Co, Tritium. |
| http://3.bp.blogspot.com/-ljIbOx7WSgc/UiyVM8WDIPI/AAAAAAAAAD4/Ywry7mfo0HI/s200/marine.png | *Nama :* Marine Pollutant*Arti :* Polutan laut.*Tindakan :* Tidak membuang limbah ke saluran air atau sungai yang mengalir ke laut. |