



**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ)      | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย)         | ความเข้มข้น % | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรน |             |           |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                            |                            |               | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                             | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |
| Acetaldehyde               | อะซีทัลดีไฮด์              | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Acetate, amyl              | อะซีเตต, อะมิล             | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Acetate, butyl             | อะซีเตต, บิวทิล            | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Acetate, ethyl             | อะซีเตต, เอทิล             | 100           |                                       | X           |           |                                    |             | X         |
| Acetone                    | อะซีโตน                    | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Acid                       | กรด                        |               |                                       |             |           |                                    |             |           |
| Acetic Acid                | กรดน้ำส้ม                  | 10            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Glacial acetic Acid        | กรดกลacial อะซีติก         | 96            | X                                     |             |           |                                    | X(D)        |           |
| Aromatic Acid              | กรดอะโรมาติก               |               | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Benzoic Acid               | กรดเบนโซอิก                | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Boric Acid                 | กรดบอริก                   | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Butyric Acid               | กรดบิวทริก                 | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Carbonic Acid              | กรดคาร์บอนิก               | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chromic Acid               | กรดโครมิก                  | 20            | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Chromic Acid               | กรดโครมิก                  | 80            | X                                     |             |           |                                    |             | X(D)      |
| Citric Acid                | กรดซิตริก                  | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Dichloroacetic Acid        | กรดไดคลอโรอะซีติก          | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Dichloroacetic Acid        | กรดไดคลอโรอะซีติก          | 100           | X                                     |             |           |                                    | X(D)        |           |
| Fatty Acid, higher than C6 | กรดไขมัน, คาร์บอนมากกว่า 6 | 100           | X                                     |             |           | X                                  | to          | X         |
| Formic Acid                | กรดฟอร์มิก                 | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Glycolic Acid              | กรดไกลโคลิก                | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Hydrobromic Acid           | กรดไฮโดรโบรมิก             | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Hydrochloric Acid          | กรดไฮโดรคลอริก             | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Hydrofluoric Acid          | กรดไฮโดรฟลูออริก           | 60            | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Lactic Acid                | กรดแลคติก                  | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Malefic Acid               | กรดมาเลฟิค                 | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Monochloroacetic Acid      | กรดโมโนคลอโรอะซีติก        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Nitric Acid                | กรดดินประสิว               | 25            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Nitric Acid                | กรดดินประสิว               | 50            |                                       | X           |           |                                    |             | X         |
| Nitric Acid                | กรดดินประสิว               | 75            |                                       |             | X         |                                    |             | X(D)      |
| Oxalic Acid                | กรดออกซาลิก                | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Oleic Acid                 | กรดโอเลอิก                 | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Perchloric Acid            | กรดเพอคลอริก               | 20            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Perchloric Acid            | กรดเพอคลอริก               | 50            | X                                     |             |           |                                    | X           |           |



**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ) | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย)     | ความเข้มข้น % | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรน |             |           |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                       |                        |               | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                             | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |
| Perchloric Acid       | กรดเปอคลอริก           | 70            | X                                     |             |           |                                    |             | X(D)      |
| Phosphoric Acid       | กรดฟอสฟอริก            | 25            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Phosphoric Acid       | กรดฟอสฟอริก            | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Phosphoric Acid       | กรดฟอสฟอริก            | 95            | X                                     |             |           |                                    | X(D)        |           |
| Phthalic Acid         | กรดพีทาสิก             | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Propionic Acid        | กรดโพรพิโอนิก          | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Propionic Acid        | กรดโพรพิโอนิก          | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Prussic Acid          | กรดพริสติก             | 10            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Silica Acid           | กรดซิลิสิก             | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Stearic Acid          | กรดสเตียริก            | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Succinic Acid         | กรดซักซินิก            | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Sulpho-chromic Acid   | กรดซัลโฟโครมิก         |               |                                       |             |           |                                    |             | X         |
| Sulphuric Acid        | กรดกำมะถัน             | 10            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Sulphuric Acid        | กรดกำมะถัน             | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Sulphuric Acid        | กรดกำมะถัน             | 98            |                                       | X           |           |                                    |             | X         |
| Tartaric Acid         | กรดทาตาร์ก             | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| trichloroacetic Acid  | กรดไตรคลอโรอะซิติก     | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| trichloroacetic Acid  | กรดไตรคลอโรอะซิติก     | 100           | X                                     |             |           |                                    | X to X      |           |
| Acrylonitrile         | อะครีโลไนไตรด์         | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Alcohol               |                        |               |                                       |             |           |                                    |             |           |
| Allyl Alcohol         | อัลลิล แอลกอฮอล์       | 96            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Benzyl Alcohol        | เบนซิล แอลกอฮอล์       | 100           | X                                     |             |           | X to X                             |             |           |
| Ethyl Alcohol         | เอทิล แอลกอฮอล์        | 96            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Furfuryl Alcohol      | เฟอฟูริล แอลกอฮอล์     | 100           | X                                     |             |           | X(D)                               |             |           |
| Isopropyl Alcohol     | ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์    | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Methoxybutyl Alcohol  | เมทอกซีบิวทิลแอลกอฮอล์ | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Methyl Alcohol        | เมทิล แอลกอฮอล์        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Aliphatic esters      | อะลifatik เอสเทอร์     |               | X                                     |             |           | X to X                             |             |           |
| Alums                 | อะลูม (สารส้ม)         | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Ammonia               | แอมโมเนีย              | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Acetic Anhydride      | อะซิติก แอนไฮไดรด์     | 100           | X                                     |             |           |                                    | X(D)        |           |
| Aniline               | อะนิลีน                | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Brine                 | น้ำเกลือธรรมชาติ       | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Antimony trichloride  | แอนติโมนี ไตรคลอไรด์   | 90            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |



**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ)    | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย)   | ความเข้มข้น % | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรน |             |           |
|--------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                          |                      |               | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                             | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |
| Aqua regia               | เอควอลวีเจียร์       |               |                                       |             | X         |                                    |             | X         |
| Benzaldehyde             | เบนซอลดีไฮด์         | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Bromine                  | โบรมีน               | 100           |                                       |             | X         |                                    |             | X         |
| Butane (gas)             | บิวเทน (แก๊ส)        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Calcium hypochlorite     | แคลเซียม ไฮโปคลอไรท์ | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Camphor                  | การบรู               | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |
| Carbon disulphide        | คาร์บอน ไดซัลไฟด์    | 100           |                                       | X           |           |                                    | X           |           |
| Carbon tetrachloride     | คาร์บอน เตตระคลอไรด์ | 100           |                                       | X to X      |           |                                    |             | X         |
| Caustic potash (cleaner) | โปตัสแชน             | 40            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Caustic soda (cleaner)   | โซดาไฟ               | 50            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, aluminium      | อะลูมิเนียม คลอไรด์  | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, aluminium      | อะลูมิเนียม คลอไรด์  | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, antimony       | แอนติโมนี คลอไรด์    | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, calcium        | แคลเซียม คลอไรด์     | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, ferric         | เฟอริก คลอไรด์       | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, ferrous        | เฟอรัส คลอไรด์       | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, magnesium      | แมกนีเซียม คลอไรด์   | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, mercury        | เมอคิวรี คลอไรด์     | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, methylene      | เมทิลีน คลอไรด์      | 100           |                                       | X           |           |                                    | X           |           |
| Chloride, potassium      | โปตัสเซียมคลอไรด์    | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, sodium         | เกลือแกง             | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chloride, sulphuryl      | ซัลฟูริล คลอไรด์     | 100           |                                       |             | X         |                                    |             |           |
| Chloride, thionyl        | ไธโอนิล คลอไรด์      | 100           |                                       |             | X         |                                    |             |           |
| Chloride, zinc           | สังกะสี คลอไรด์      | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Chlorine (gas)           | แก๊สคลอรีน           | 100           |                                       | X           |           |                                    |             | X         |
| chlorine (liquid)        | คลอรีนเหลว           | 100           |                                       |             | X         |                                    |             | X         |
| Chlorobenzene            | คลอโรเบนซีน          | 100           |                                       | X           |           |                                    |             | X         |
| Chloroform               | คลอโรฟอร์ม           | 100           |                                       | X to X      |           |                                    |             | X         |
| Copper salts             | เกลือทองแดง          | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Cresol                   | กรีซอล               | 90            | X                                     |             |           | X(D)                               |             |           |
| Cyclohexane              | ไซโคลเฮกเซน          | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Cyclohexanol             | ไซโคลเฮกซานอล        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Cyclohexanone            | ไซโคลเฮกซานอน        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Decalin                  | เดคาลินไซโคลเรก      | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |

**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ)               | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย)             | ความเข้มข้น % | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรน |             |           |   |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|---|
|                                     |                                |               | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                             | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |   |
| Detergents                          | ผงซักฟอก ซานอล                 | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Dibutyl phthalat                    | ไดบูทิล ฟทาเลท                 | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |   |
| Dichlorethane                       | ไดคลอเอธิเทน                   | 100           |                                       | X           |           |                                    | X           |           |   |
| Dibutyl ether                       | ไดบูทิล อีเทอร์                | 100           | X                                     | to          | X         |                                    |             | X         |   |
| Diocetyl phthalate                  | ไดออกทิล ฟทาเลท                | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |   |
| Dioxane                             | ไดออกเซน                       | 100           | X                                     | X           |           | X                                  |             |           |   |
| Ether                               | อีเทอร์                        | 100           | X                                     | to          | X         |                                    | X           |           |   |
| Ethyl acetate                       | เอทิล อะซิเตท                  | 100           |                                       |             |           |                                    |             | X         |   |
| Ethylene glycol                     | เอทิลีน ไกลคอล                 | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Fluorine                            | ฟลูออรีน                       | 100           |                                       |             |           |                                    |             | X         |   |
| Formaldehyde                        | ฟอร์มัลดีไฮด์                  | 40            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Fruit juices                        | น้ำผลไม้                       |               | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Gelatine                            | เจลาติน                        | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Glycerol                            | กลีเซอรอล                      | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Glycerol chlorohydrin               | กลีเซอริน คลอโรไฮดริน          | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Glycol                              | ไกลคอล                         | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Hydrogen chloride gas (dry and wet) | ไฮโดรเจนคลอไรด์(แห้งหรือเปียก) | tc            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Hydrogen peroxide                   | ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์           | 30            | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Hydrogen peroxide                   | ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์           | 70            | X                                     |             |           |                                    |             | X         |   |
| Hydrogen sulphide                   | ไฮโดรเจน ซัลไฟด์               | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Iodine tincture                     | ทิงค์เจอร์ไอโอดีน              |               | X                                     |             |           |                                    | X(D)        |           |   |
| Isooctane                           | ไอโซออกเทน                     | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |   |
| Ketones                             | คีโตน                          |               | X                                     |             |           | X                                  | to          | X         |   |
| Marmelade                           | แยมมิเลด                       |               | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Mercury                             | ปรอท                           | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Metallic sulphates                  | โลหะซัลเฟต                     | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Methyl ethyl ketone                 | เมทิลเอทิลคีโตน                | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           | to        | X |
| Methyl glycol                       | เมทิล ไกลคอล                   | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Milk                                | นม                             |               | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Molasses                            | น้ำอ้อย                        |               | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Morpholine                          | มอर्फอลีน                      | 100           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |   |
| Naphtha(heavy fraction)             | แนพทา(ส่วนที่หนัก)             | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |   |
| Naphthalene                         | แนพทาลีน                       | 100           | X                                     |             |           |                                    | X           |           |   |



**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ)            | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย)             | ความเข้มข้น %      | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|--|-------------|-----------|
|                                  |                                |                    | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                                 | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |
| Natural gas                      | แก๊สธรรมชาติ                   | 100                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Nickel salts                     | เกลือนิกเกิล                   | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Nitrous gas                      | แก๊สไนตรัส                     |                    | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Oils                             |                                |                    |                                       |             |           |  |             |           |
| Essential Oil                    | หัวน้ำมันระเหย                 | 100                |                                       | X           |           |  | X           |           |
| Mineral Oil                      | น้ำมันแร่                      | 100                | X                                     |             |           | X to X                                 |             |           |
| Vegetable and animal Oil         | น้ำมันพืชและสัตว์              | 100                | X                                     |             |           | X to X                                 |             |           |
| Oleum                            | โอเลียม                        | tc                 |                                       |             | X         |  |             | X         |
| Oxygen                           | ออกซิเจน                       | 100                | X                                     |             |           |  | X           |           |
| Ozone                            | โอโซน                          | 100                |                                       | X           |           |  |             | X         |
| Petrol (auto)                    | น้ำมัน(รถยนต์)                 | 100                | X                                     |             |           | X to X                                 |             |           |
| Petrol (raw)                     | น้ำมัน(ดิบ)                    | 100                | X                                     |             |           |  | X           |           |
| Petroleum ether                  | ปิโตรเลียมอีเทอร์              | 100                | X                                     |             |           |  | X           |           |
| Phenols                          | ฟีนอล                          | tc                 | X                                     |             |           | X (D)                                  |             |           |
| Phosphates                       | เกลือฟอสเฟต                    | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Phosphoric oxychloride           | ฟอสฟอริกออกซิคลอไรด์           | 100                | X                                     |             |           |  | X (D)       |           |
| Phosphorus pentoxide             | ฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์             | 100                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Phosphorus trichloride           | ฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์             | 100                | X                                     |             |           |  |             |           |
| Photographic developers          | น้ำยาล้างฟิล์มภาพถ่าย          |                    | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Polyglycols                      | โพลีไกลคอล                     | 100                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Potassium bichromate             | โปตัสเซียม ไบโครเมท            | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Potassium permanganate           | โปตัสเซียมเปอร์แมงกานาท        | sat                | X                                     |             |           | X (D)                                  |             |           |
| Pyridine                         | ไพริดีน                        | 100                | X                                     |             |           |  | X           |           |
| Seawater                         | น้ำทะเล                        |                    | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Silver nitrate                   | ซิลเวอร์ไนเตรท                 | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Sodium benzoate                  | โซเดียมเบนโซเอท                | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Sodium bicarbonate               | โซเดียมไบคาร์บอเนท             | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Sodium borate                    | โซเดียมบอเรท                   | 1                  | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Sodium carbonate (lyes)          | น้ำโซดาซักผ้า                  | sat                | X                                     |             |           | X                                      |             |           |
| Sodium chlorite                  | โซเดียมคลอไรท์                 | 50                 | X                                     |             |           |  | X           |           |
| Sodium chlorite (Washing bleach) | โซเดียมคลอไรท์(น้ำยาซักผ้าขาว) |                    | X4                                    |             |           |  | X to X      |           |
| Sodium hypochlorite              | โซเดียมไฮโปคลอไรท์             | 125g/L active 1 °C | X                                     |             |           |  |             |           |
| Sodium nitrate                   | โซเดียมไนเตรท                  | sat                | X                                     |             |           |  |             |           |



**PHETSIAM PE PIPE CO., LTD**  
**Chemical Resistance of HDPE Pipe**

| เคมีภัณฑ์(ภาษาอังกฤษ) | เคมีภัณฑ์(ภาษาไทย) | ความเข้มข้น % | 20 องศาเซลเซียส หรือ 68 องศาฟาเรนไฮต์ |             |           | 60 องศาเซลเซียส หรือ 140 องศาฟาเรน |             |           |
|-----------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                       |                    |               | คงทนดี                                | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี | คงทนดี                             | คงทนปานกลาง | คงทนไม่ดี |
| Sodium silicate       | โซเดียมซิลิเกต     | tc            | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Sodium Sulphide       | โซเดียมซัลไฟด์     | tc            | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Sodium thiosulphate   | โซเดียมไฮโอซัลเฟท  | sat           | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Sugar syrup           | น้ำเชื่อม          | tc            | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Sulphur               | กำมะถัน            | 100           | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Sulphur dioxide       | ซัลเฟอร์ไดออกไซด์  | tc            | X                                     |             |           |                                    |             |           |
| Thichloethylene       | ไตรคลอโรเอทิลีน    | 100           |                                       | X to X      |           |                                    |             | X         |
| Turpentine            | น้ำมันสน           | 100           | X to X                                |             |           |                                    | X           |           |
| Urea                  | ยูเรีย             | sat           | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Vaseline              | วาสลีน             |               | X to X                                |             |           |                                    | X           |           |
| Yeast                 | ยีสต์              | a             | X                                     |             |           | X                                  |             |           |
| Xylene                | ไซลีน              | 100           |                                       | X           |           |                                    |             | X         |

- tc = aqueous solutions in all concentrations สารละลายทุกๆ ความเข้มข้น  
(D) = discoloration สีเปลี่ยน  
sat = saturated aqueous at 20°C สารละลายในน้ำอิ่มตัวที่ 20 องศาเซลเซียส  
a = aqueous solutions สารละลาย