

Toluene

Toluene is a clear solvent that effectively thins oil-based paints and varnishes, removes adhesives and can be used for general clean-up of tools and equipment. It has a medium drying time and is less volatile and therefore slower to evaporate than acetone. It is an excellent substitute for other solvents. Toluene is used as a solvent in several industries including printing, paint manufacturing, wood stains & varnishes and metal degreasing.

Toluene Uses:

- Thins oil-based paints, coatings, varnishes and synthetic enamels
- Speeds up curing time of oil-based paints and lacquers
- Removes inks and adhesives from surfaces
- Dissolves silicone sealants to ease the removal process
- Excellent general purpose cleaner and metal degreaser
- Ideal for professional and industrial use

Items needed when working with Toluene:

- Glass Scrapper (remove adhesives)
- Organic Vapour Respirator
- Fire Extinguisher (safety precaution)
- Razor Blade
- Pliers
- Rag
- Rubber Gloves
- Abrasive Pad



'How to' Thin & Clean with Toluene

Thin paints, synthetic enamels and varnishes:

Follow the coating or adhesive manufacturer's instructions for the correct use of Toluene for your application. Use Toluene in a well-ventilated area or outdoors.

Clean tools and equipment after use:

1. Wipe excess oil and grease off the object being cleaned with a paper towel or rag.
2. Apply Toluene with a rag and wipe until all the grease and/or oil is gone.
3. Rinse the surface with water and immediately dry off with a clean cloth or rag.

Clean grease-filled surfaces:

1. Follow the label warnings and usage instructions, and work in a well-ventilated area.
2. Pour Toluene onto a rag, but DO NOT soak it to a dripping state. Rub the rag on a small area first, and give the Toluene time to dissolve the grease. Do not spread it over a large surface area because it is flammable and strong vapours could form in the working area.
3. Once the Toluene has set in, use a scraper to remove the loosened paint or grease from the surface.
4. Check local regulations for disposal of rags and waste removed. Soak the used rag(s) in water overnight before disposing.
5. If working indoors, keep windows open for a few hours to ventilate the area and allow the fumes to disperse.

Dissolve adhesives (ie. glue) from surfaces:

1. Dab Toluene onto the glue with a rag. Depending on the type of glue and thickness, wait 5-15 minutes for the solvent to soften/ dissolve the glue.
2. Scrape off glue with a plastic scraper. Pick up any clumps of glue with a paper towel for disposal.
3. Use a sponge with mild soap and warm water to wash off the surface. If any glue remains, reapply Toluene.
4. Rinse sponge and wipe down the surface. Use a cloth to dry.

Dissolve dry silicone sealant:

1. Wear work gloves. Use a razor blade and pliers to remove as much silicone sealant chunks as possible.
2. Scrape away silicone sealant pieces with a glass scraper.
3. With a rag, apply Toluene to the hardened silicone sealant that can't be removed by hand. Wait several minutes and then continue to apply Toluene if the area starts to dry.
4. Scrub dissolved silicone sealant with an abrasive pad to remove completely.



Note: Use caution when handling and storing Toluene because it is flammable. Use only in a well-ventilated area.



Recochem Inc.
Your Partner in Formulating Solutions

Montréal • Toronto • Edmonton • Vancouver • www.recochem.com

Toluène

Le **Toluène** est un solvant clair qui dilue efficacement les peintures et les vernis à l'huile, enlève les adhésifs et s'utilise pour nettoyer les outils et l'équipement. Son temps de séchage est moyen, et il est moins volatil et s'évapore plus lentement que l'acétone. Il s'agit d'un excellent substitut aux solvants. Le Toluène s'utilise d'ailleurs comme solvant dans plusieurs industries, dont l'imprimerie, la fabrication de peinture, la teinture et le vernis pour bois, et le dégraissage du métal.

Le Toluène s'emploie pour :

- diluer les peintures, les enduits, les vernis et les peintures-émail synthétiques à l'huile
- accélérer le temps de séchage des peintures et des vernis-laques à l'huile
- enlever l'encre et les adhésifs des surfaces
- dissoudre des bouche-fentes à la silicone et les enlever facilement
- nettoyer les surfaces et dégraisser le métal efficacement
- Idéal pour usage professionnel et industriel

Matériel nécessaire pour travailler avec le Toluène :

- Grattoir pour le verre (enlever des adhésifs)
- Appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques
- Extincteur d'incendie (par précaution)
- Lame de rasoir
- Pincettes
- Chiffons
- Gants de caoutchouc
- Tampon abrasif



Instructions pour diluer et nettoyer avec le Toluène

Diluer les peintures, les peintures-émail synthétiques et les vernis :

Suivez les instructions du fabricant de l'enduit ou de l'adhésif pour utiliser la bonne quantité de Toluène selon la tâche à effectuer. Utilisez le Toluène dans un endroit bien aéré ou à l'extérieur.

Nettoyer les outils et l'équipement souillés :

1. Essuyez l'excédent d'huile et de graisse sur l'outil au moyen d'un essuie-tout ou d'un chiffon.
2. Appliquez le Toluène avec un chiffon sur les endroits à nettoyer et essuyez pour éliminer toute la graisse ou l'huile.
3. Rincez la surface à l'eau et essuyez-la immédiatement au moyen d'un linge ou d'un chiffon.

Nettoyer les surfaces très grasses :

1. Suivez les avertissements et les instructions d'emploi sur l'étiquette, et travaillez dans un endroit bien aéré.
2. Versez du Toluène sur un chiffon, mais SANS L'IMBIBER; le Toluène ne doit pas dégoutter. Frottez d'abord le chiffon sur une petite section et laissez le temps au Toluène de dissoudre la graisse. N'étendez pas le produit sur une grande surface, car il est inflammable, et de fortes vapeurs pourraient s'accumuler dans l'espace de travail.
3. Une fois le Toluène pénétré, utilisez un grattoir pour enlever la graisse ramollie sur la surface.
4. Vérifiez les règlements municipaux pour l'élimination des chiffons et de la matière usée enlevée. Trempez les chiffons usés dans l'eau pendant une nuit avant de les jeter.
5. Gardez les fenêtres ouvertes pendant quelques heures pour aérer la pièce et laisser les émanations se disperser.

Dissoudre des adhésifs (ex. colle) sur les surfaces :

1. Tamponnez du Toluène sur la colle avec un chiffon. Attendez 5 à 15 minutes pour que le Toluène ramollisse / assouplisse la colle. Le temps dépend du type et de la consistance de la colle.
2. Grattez la colle avec un grattoir de plastique. Ramassez l'accumulation de colle avec un essuie-tout et jetez-le.
3. Utilisez une éponge avec de l'eau chaude et un savon doux pour laver la surface. S'il reste de la colle, appliquez du Toluène à nouveau.
4. Rincez l'éponge et essuyez la surface. Séchez avec un linge.

Dissoudre le bouche-fentes à la silicone séché :

1. Portez des gants de travail. Utilisez une lame de rasoir et des pincettes pour retirer le maximum de bouche-fentes à la silicone accumulé.
2. Grattez ensuite les morceaux de bouche-fentes à la silicone avec un grattoir à verre.
3. Appliquez le Toluène avec un chiffon sur le bouche-fentes à la silicone durci difficile à enlever manuellement. Attendez quelques minutes et continuez à appliquer du Toluène quand une section commence à sécher.
4. Grattez le bouche-fentes à la silicone dissout avec un tampon abrasif pour l'enlever complètement.



Remarque : Soyez prudent lors de la manipulation et de l'entreposage du Toluène, car il est inflammable. N'utilisez que dans un endroit bien aéré.



Recochem Inc.
Votre partenaire branché sur les solutions

Montréal • Toronto • Edmonton • Vancouver • www.recochem.com