



SÉRIGRAPHIE

SOLVANTS DE NETTOYAGE

➤ GAMME DE SOLVANTS DE NETTOYAGE

TIFLEX commercialise depuis de nombreuses années tout un ensemble de solvants de nettoyage, plus ou moins volatils et plus ou moins étiquetés.

Cependant, pour des questions de toxicité, de sécurité des utilisateurs, de réglementation ou par souci environnemental, beaucoup de nos clients nous demandent des solvants plus « propres ».

En réponse à ces préoccupations, TIFLEX a revu complètement sa gamme de solvants de nettoyage. Chacun de ses solvants a ses propres caractéristiques physico-chimiques et son domaine d'efficacité. Un choix est nécessaire en fonction des priorités recherchées.

La notice technique de chacune de nos encres propose les références de solvants les plus adaptés à la gamme concernée.



➤ COMMENT CHOISIR VOTRE SOLVANT DE NETTOYAGE ?



- Avec ou sans composés aromatiques ? Quel est le point d'éclair souhaité ?
- Utilisation manuelle ou dans un laveur ?
- Distillation : oui/non, à la pression atmosphérique, sous vide ?
- Quelles sont les gammes d'encres utilisées ? Attention, le solvant universel n'existe pas.
- Teneur en COV faible ? Attention, cette exigence nécessite un produit très gras.
- Niveau d'odeur.

Abandonner un solvant très efficace, sec, ayant un point d'éclair souvent très bas, contenant des hydrocarbures aromatiques, et ayant un étiquetage contraignant est une véritable démarche environnementale. Nos laboratoires restent à votre disposition pour tout conseil et renseignements complémentaires à ce sujet.

SOLVANT DE NETTOYAGE NS-85

Le NS-85 est un solvant de nettoyage polyvalent, non étiqueté.

Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le solvant NS-85 est un solvant gras, peu volatil. Après utilisation, séchez votre matériel ou rincez le avec un solvant volatil (NS-55 par exemple).

Ce solvant est efficace sur les encres UV et une partie de nos encres à SOLVANT.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 64°C
- Intervalle de distillation : 160 - 190°C
- COV : 866,68 g/litre
- Odeur : faible

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant*

Etiquetage : *Pas d'étiquetage*

SOLVANT DE NETTOYAGE NS-95

Le NS-95 est un solvant de nettoyage formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Bon compromis entre volatilité et point éclair supérieur à 23°C.

Ce solvant est efficace sur les encres UV et une partie de nos encres à SOLVANT.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 35°C
- Intervalle de distillation : 120 - 170°C
- COV : 857,55 g/litre
- Odeur : moyenne

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE 4895

Le 4895 est un solvant de nettoyage polyvalent.

Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le solvant 4895 est un solvant sec, ayant un point éclair faible. Il sèche rapidement.

Ce solvant est efficace sur les encres UV et une partie de nos encres à SOLVANT.

Convient pour un lavage manuel.

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : -6°C
- Intervalle de distillation : 80 - 150°C
- COV : 800,72 g/litre
- Odeur : moyenne

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE 2895

Le 2895 est un solvant de nettoyage polyvalent.

Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le solvant 2895 est un solvant sec, ayant un point éclair faible. Il sèche rapidement.

Ce solvant est efficace sur les encres UV, les encres plastisols et sur la plupart des encres à SOLVANT.

Convient pour un lavage manuel.

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : -6°C
- Intervalle de distillation : 70 - 120°C
- COV : 805,69 g/litre
- Odeur : moyenne

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres plastisols, Encres à solvant*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE NS-55

Le NS-55 est un solvant de nettoyage polyvalent. Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le NS-55 est un solvant sec et très volatil. Il s'évapore rapidement sans résidu.

Ce solvant est efficace comme solvant de nettoyage, mais aussi comme solvant de rinçage pour éliminer les résidus de solvants gras.

Convient pour un lavage manuel.

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : -4°C
- Intervalle de distillation : 70 - 80°C
- COV : 903,00 g/litre
- Odeur : forte

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant, Encres plastisols*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE NS-99

Le NS-99 est un solvant de nettoyage efficace mais moins généraliste que le solvant de nettoyage NS-85.

Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le NS-99 est un solvant gras, peu volatil. Après utilisation, séchez votre matériel ou rincez le avec un solvant volatil (NS-55 par exemple).

Ce solvant est idéal pour les encres EPOXY EV et CELLULOSIQUE STJ.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 73°C
- Intervalle de distillation : 170 - 220°C
- COV : 777,48 g/litre
- Odeur : forte

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant sauf nos encres PROPYLUX*

Etiquetage :



SOLVANT PLASTISOL

Ce solvant a été développé pour le nettoyage des encres PLASTISOLS. Il est approuvé GOTS V7. Formulé sans hydrocarbures aromatiques.

Le Solvant Plastisol est un solvant gras, très peu volatil. Après utilisation, séchez votre matériel ou rincez le avec un solvant volatil (NS-55 par exemple).

Ce solvant est très efficace sur les encres DREAMFLASH. Il convient également aux encres HIMALAYA, CREA et FLASHCOLOR.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 78°C
- Intervalle de distillation : > 200°C
- COV : 689,54 g/litre
- Odeur : faible

Domaine d'efficacité : *Encres plastisols*

Etiquetage :



 approuvé GOTS



SOLVANT DE NETTOYAGE 2881

Le 2881 est un solvant de nettoyage polyvalent.

Le solvant 2881 est un bon compromis entre volatilité et point éclair supérieur à 23°C.

Ce solvant est très efficace sur la plupart de nos gammes d'encres.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 38°C
- Intervalle de distillation : 120 - 170°C
- COV : 903,20 g/litre
- Odeur : moyenne

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres plastisols, Encres à solvant*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE 2899

Le 2899 est un solvant de nettoyage polyvalent.

Le solvant 2899 est un bon compromis entre volatilité et point éclair supérieur à 23°C.

Ce solvant est très efficace sur la plupart de nos gammes d'encre.

Pour une utilisation en lavage manuel ou en laveur automatique (vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur).

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : 32°C
- Intervalle de distillation : 120 - 170°C
- COV : 901,16 g/litre
- Odeur : moyenne

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant, Encres plastisols*

Etiquetage :



SOLVANT DE NETTOYAGE 4881

Le 4881 est un solvant de nettoyage polyvalent.

Le solvant 4881 est un solvant « sec » séchant rapidement.

Ce solvant est efficace sur les encres UV et sur la plupart des encres à SOLVANT.

Convient pour un lavage manuel.

Caractéristiques techniques :

- Point Eclair : -4°C
- Intervalle de distillation : 80 - 125°C
- COV : 868,54 g/litre
- Odeur : faible

Domaine d'efficacité : *Encres UV, Encres à solvant*

Etiquetage :



CARACTÉRISTIQUES DES SOLVANTS DE NETTOYAGE

	NS-85	4895	NS-95
Solvants	Réf. 5 L : 3024070 Réf. 25 L : 3026070 Réf. 200 L : 3028070	Réf. 5 L : 3024000 Réf. 25 L : 3026000 Réf. 200 L : 3028000	Réf. 5 L : 3024080 Réf. 25 L : 3026080 Réf. 200 L : 3028080
Etiquetage	Pas d'étiquetage		
Gras / Sec	Gras	Sec	Sec
Point éclair (°C)	64°C	-6°C	35°C
Intervalle d'ébullition (°C)	160 - 190°C	80 - 150°C	120 - 170°C
Vitesse d'évaporation	Lente	Rapide	Moyenne
Teneur en COV (g/L)	866,68	800,72	857,55
Odeur	Faible	Moyenne	Moyenne
Contient hydrocarbures aromatiques	Non	Non	Non
Efficacité sur encres à solvants	Bonne	Moyenne	Bonne
Efficacité sur encres UV	Bonne	Bonne	Bonne
Efficacité sur encres plastisols	Moyenne	Bonne	Moyenne
Utilisation	Manuel, Laveur*	Manuel	Manuel, Laveur*

* Vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur.

CARACTÉRISTIQUES DES SOLVANTS DE NETTOYAGE

	2895	NS-55	SOLVANT PLASTISOL
Solvants	Réf. 5 L : 3054000 Réf. 25 L : 3056000 Réf. 200 L : 3058000	Réf. 5 L : 3024060 Réf. 25 L : 3026060 Réf. 200 L : 3028060	Réf. 5 L : 3094000 Réf. 25 L : 3096000 Réf. 200 L : 3098000
Etiquetage			 
Gras / Sec	Sec	Sec	Gras
Point éclair (°C)	-6°C	-4°C	78°C
Intervalle d'ébullition (°C)	70 - 120°C	70 - 80°C	> 200°C
Vitesse d'évaporation	Rapide	Très rapide	Très lente
Teneur en COV (g/L)	805,69	903,00	689,54
Odeur	Moyenne	Forte	Faible
Contient hydrocarbures aromatiques	Non	Non	Non
Efficacité sur encres à solvants	Bonne	Bonne	Moyenne
Efficacité sur encres UV	Bonne	Bonne	Moyenne
Efficacité sur encres plastisols	Moyenne	Bonne	Bonne
Utilisation	Manuel	Manuel	Manuel, Laveur*

* Vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur.

CARACTÉRISTIQUES DES SOLVANTS DE NETTOYAGE

	NS-99	2881	2899	4881
Solvants	Réf. 25 L : 3026030	Réf. 5 L : 3064000 Réf. 25 L : 3066000 Réf. 200 L : 3068000	Réf. 5 L : 3044000 Réf. 25 L : 3046000 Réf. 200 L : 3048000	Réf. 5 L : 3004000 Réf. 25 L : 3006000 Réf. 200 L : 3008000
Etiquetage				
Gras / Sec	Gras	Sec	Sec	Sec
Point éclair (°C)	73°C	38°C	32°C	-4°C
Intervalle d'ébullition (°C)	170 - 220°C	120 - 170°C	120 - 170°C	80 - 125°C
Vitesse d'évaporation	Lente	Moyenne	Moyenne	Rapide
Teneur en COV (g/L)	777,48	903,20	901,16	868,54
Odeur	Forte	Moyenne	Moyenne	Faible
Contient hydrocarbures aromatiques	Non	Oui	Oui	Oui
Efficacité sur encres à solvants	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Efficacité sur encres UV	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne
Efficacité sur encres plastisols	Moyenne	Bonne	Bonne	Faible
Utilisation	Manuel, Laveur*	Manuel, Laveur*	Manuel, Laveur*	Manuel

* Vérifiez le point éclair minimum requis pour votre laveur.

LEXIQUE SOLVANT

■ POINT D'ÉCLAIR

Le Point éclair d'un produit est la température minimale, sous une pression atmosphérique normale, à laquelle il émet suffisamment de vapeurs pour s'enflammer en présence d'une source de chaleur (flamme, étincelle, ...).

L'étiquetage  des produits est directement lié à cette valeur :

- Point éclair < 23°C et point d'ébullition > 35°C : Liquide Inflammable Cat.2 H225
- 23°C < Point Eclair < 60°C : Liquide Inflammable Cat.3 H226
- 60°C < Point Eclair < 93°C : liquide combustible, pas d'étiquetage

■ COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (C.O.V)

On entend par « Composé Organique Volatil » tout composé organique ayant une pression de vapeur p : p 0.01 kPa ou 0.075 mm Hg.

■ HYDROCARBURES AROMATIQUES

Les hydrocarbures aromatiques sont des mélanges de solvants qui proviennent du fractionnement des pétroles lors de leur distillation.

Connus sous le vocable général de solvant naphta, cette appellation est souvent accompagnée des valeurs de distillation : 90 - 160 par exemple.

On restreint l'emploi des plus volatils, comme le toluène, le xylène, le benzène est bien sûr interdit. Leur utilisation dans les solvants de nettoyage est principalement due à leur faible coût, leur odeur peu prononcée et leur capacité à augmenter le pouvoir solvant du mélange.

Utilisés à des concentrations supérieures à 10%, ils rendent le mélange H304 – Danger par aspiration et à partir de 25% ils rendent le mélange H411 – Toxicité chronique pour le milieu aquatique.