



3M

Novec[™]

Brand

Fluides de spécialité 3M[™] Novec[™]

pour la protection, le nettoyage
et les formulations de lubrifiants

Toutes les performances. Sans compromis.

3M Science. Applied to Life.[™]

Fluides de spécialité 3M™ Novec™ pour la protection, le nettoyage et les formulations de lubrifiants

Sans compromis. Des résultats.

Pour formuler des produits de qualité, vous avez besoin de solvants qui définissent un nouveau niveau de performances.

Lors de la création de nouveaux lubrifiants, de produits de nettoyage et de revêtements, vous recherchez toujours de nouveaux moyens pour améliorer le niveau des performances et offrir de meilleurs résultats à vos clients. C'est là que votre choix de solvant fait la différence : les performances et la qualité du fluide que vous choisissez peuvent avoir un impact significatif sur la qualité de votre produit final.

Chez 3M, nous avons conscience que trouver une solution équilibrée pour vos formulations peut parfois être un défi. Vous pourriez penser que vous devez sacrifier la sécurité, la durabilité ou les deux pour obtenir des performances élevées. Avec les fluides de spécialité 3M™ Novec™, découvrez une gamme exclusive de solvants sûrs et durables, sans compromis.

Les fluides Novec offrent une combinaison exceptionnelle de performances, de sécurité et de propriétés environnementales, offrant à vos clients des solutions uniques qui apportent la satisfaction requise. Et avec leur excellente compatibilité avec les matériaux, vous aurez toute liberté d'élaborer la formulation dont vous avez besoin pour créer le mélange parfait.



Une solution polyvalente et durable

Les propriétés uniques des fluides Novec offrent une solution équilibrée et rentable pour vos besoins les plus exigeants de formulations et de performances :

- Faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP)
- Aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone
- Non visé par une restriction réglementaire ou par une réduction progressive de mise sur le marché
- Les fluides Novec purs ne sont pas chlorés et sont exempts des définitions de l'Agence gouvernementale des États-Unis pour l'environnement concernant les composés organiques volatils (COV)
- Ininflammable
- Non conducteur
- Excellente compatibilité avec les matériaux
- Non corrosif
- Faible toxicité
- Marge de sécurité élevée pour les opérateurs
- Alternative durable aux hydrochloro-fluorocarbures (HCFC), aux hydrofluorocarbures (HFC) et à d'autres solvants industriels courants








Solutions inspirées par la science

Les fluides de spécialité 3M™ Novec™ sont basés sur une chimie propriétaire 3M. Cette chimie innovante à faible potentiel de réchauffement planétaire fait partie de l'engagement de 3M à améliorer en continu les profils environnementaux, toxicologiques et de sécurité de nos produits chimiques. Les propriétés physiques de ces matériaux en font également une solution idéale pour fournir de la valeur dans bon nombre d'applications de solvants et de lubrifiants les plus exigeantes d'aujourd'hui :

- **Revêtements**
 - Écrans tactiles
 - Protection de composants électroniques
- **Solutions pour le nettoyage de précision**
- **Lubrifiants**
 - Lubrifiants fluorés, y compris lubrifiants secs
 - Silicones
 - Lubrifiants hydrocarbonés

Répondre à vos défis de formulation

Avec les fluides 3M Novec, purs ou en mélange azéotrope, inutile de vous contenter de quelques-unes des propriétés souhaitées : elles sont toutes à votre disposition.

Conçu pour :	Pour vous apporter :
 Solubilité	La liberté d'élaborer une formulation comprenant une large gamme de matériaux, y compris des hydrocarbures et fluorocarbures
 Stabilité	Des performances constantes et un risque réduit de modifications des propriétés de la formulation pendant le stockage ou le transport
 Compatibilité	Compatible avec les métaux, les céramiques et la plupart des plastiques et élastomères
 Viscosité et faible tension de surface	Une amélioration de la mouillabilité et de la pulvérisation pour une couverture et une application plus uniformes
 Large choix de points d'ébullition	Un meilleur contrôle des temps de rinçage et de séchage
 Inertage	Permet d'inertiser des fluides inflammables afin d'améliorer la sécurité des opérateurs et des clients
 Polyvalence	Une amélioration de l'équilibre des performances, de la compatibilité des matériaux, de la sécurité et des propriétés environnementales afin d'apporter une meilleure valeur ajoutée

Conçus pour être conforme à la réglementation sur le long terme

Les fluides 3M Novec ne sont pas visés par une réduction progressive de mise sur le marché, contrairement aux solvants conventionnels tels que les hydrochlorofluorocarbures (comme le HCFC-225) et les hydrofluorocarbures (les HFC comme le fluide spécialisé Vertrel™ XF de Chemours). Les fluides Novec sont une alternative sûre au trichloréthylène (TCE) en raison de leur large marge de sécurité.



Commençons — Ensemble

Vous ne savez pas quel fluide Novec convient à votre application ? Nous sommes là pour vous aider ! Utilisez les informations de contact ci-dessous pour en savoir plus et commencez dès aujourd'hui. Ou consultez le site 3M.fr/Novec pour obtenir des informations spécifiques au produit.

La gamme 3M™ Novec™

La marque Novec est le gage d'une variété de produits propriétaires 3M. Bien que chaque fluide possède une formule unique et ses propres performances, tous les produits Novec sont conçus pour répondre au besoin de solutions sûres, efficaces et durables dans des applications industrielles spécifiques. Ceux-ci comprennent le nettoyage de composants électroniques et de précision, le transfert de chaleur, la protection contre l'incendie, les revêtements de protection, le refroidissement par immersion, et plusieurs applications chimiques spécialisées.

Fluides de spécialité 3M™ Novec™ • Nettoyants en aérosol 3M™ Novec™ • Fluide de protection contre l'incendie 3M™ Novec™ 1230 • Revêtements grade électronique 3M™ Novec™ • Tensio-actifs grade électronique 3M™ Novec™ • Gaz diélectriques 3M™ Novec™

Réglementation : Pour obtenir des informations réglementaires sur ce produit, contactez votre représentant 3M.

Informations techniques : Les informations, recommandations et autres déclarations techniques contenues dans ce document sont basées sur des tests ou des expériences que 3M considère fiables, mais la précision et l'exhaustivité de ces informations ne sont pas garanties.

Utilisation des produits : De nombreux facteurs au-delà du contrôle de 3M et uniquement dans la connaissance et le contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière. Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Garantie, limite de recours et exonération : Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION DÉCOULANT DE PRATIQUES, COUTUMES OU USAGES DU COMMERCE. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Limite de responsabilité : Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.



Département Solutions pour les Marchés Électroniques

3M France
Boulevard de l'Oise 95006 Cergy
Pontoise Cedex France

Téléphone 1-800-810-8513
Web www.3M.com

Pensez à recycler. Imprimé en France.
© 3M 2017. Tous droits réservés.
Publication : 2/17 11966HB
60-5002-0983-2

3M et Novec sont des marques déposées de 3M.
Utilisé sous licence par les filiales 3M et les sociétés
affiliées. Vertrel est une marque déposée de
Chemours.