



# MICRO-90<sup>®</sup>

## Solution concentrée de nettoyage

<p><b>1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE</b></p> <p><b>1,1</b> <b>Identifiant du produit :</b> Solution concentrée de nettoyage MICRO-90<sup>®</sup>  <b>Numéro CAS :</b> Ne s'applique pas aux mélanges  <b>Numéro CE :</b> Ne s'applique pas aux mélanges  <b>Numéro d'enregistrement REACH :</b> Ne s'applique pas aux mélanges  <b>Formule chimique :</b> Ne s'applique pas aux mélanges</p> <p><b>1,2</b> <b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :</b>  Un concentré nettoyant à base d'eau à utiliser sur le verre, la céramique, les métaux, les membranes filtrantes et d'autres surfaces.</p> <p><b>1,3</b> <b>Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité :</b>  International Products Corporation  201 Connecticut Drive  Burlington, NJ 08016, É.-U.  Tél. : 609 386-8770/Fax : (609) 386-8438  E-mail : mkt@ipcol.com/Site Internet www.ipcol.com  Distributeur pour l'Union européenne :  International Products Corp.  Unit 5, Green Lane Business Park  238 Green Lane, Londres, SE9 3TL, Royaume-Uni  Tél. : 020 8857-5678 Téléc. : 020 8857-1313  Adresse électronique : sales europe@ipcol.com</p> <p><b>1,4</b> <b>Numéro de téléphone d'urgence :</b> Numéro de téléphone CHEMTREC 24 h/24 :  800 424-9300 (États-Unis et Canada)  703 527-3887 (appels en dehors des États-Unis)  ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59</p> <p><b>2. IDENTIFICATION DES DANGERS</b></p> <p><b>2,1</b> <b>Classification de la substance ou du mélange :</b></p> <p><b>2.1.1</b> Classification SGH conformément au 29 CFR 1910 (OSHA) :  Ce mélange est classifié comme étant un irritant oculaire léger.</p> <p><b>2.1.2</b> Classification selon la CE 1272/2008 (CLP) :  Ce mélange n'est pas classé comme dangereux d'après le règlement CLP.</p> <p><b>2,2</b> <b>Éléments d'étiquetage :</b>  Terme d'avertissement : Avertissement  Déclaration sur les risques : Ne s'applique pas à ce cas.  Consignes de sécurité : Ne s'applique pas à ce cas.  Pictogramme : Ne s'applique pas à ce cas.  Déclarations sur les précautions :  P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.</p> <p><b>2,3</b> <b>Autres dangers :</b>  Aucun.</p> <p><b>3. COMPOSITION DES INGRÉDIENTS ET INFORMATIONS</b></p> <p><b>3,1</b> <b>Substances :</b> Non applicable</p> <p><b>3,2</b> <b>Mélanges :</b>  Aucun ingrédient n'est présent à des concentrations supérieures aux limites d'exposition professionnelle.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingrédient</th> <th>n° CAS</th> <th>n° CE</th> <th>n° de classmt.</th> <th>Plage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agents de surface</td> <td>Mélange</td> <td>Mélange</td> <td>Mélange</td> <td>10 à 25 %</td> </tr> <tr> <td>EDTA Na<sub>4</sub></td> <td>64-02-8</td> <td>200-573-9</td> <td>607-428-00-2</td> <td>10 à 25 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ce produit ne contient pas de substances inquiétantes (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 57).</p>	Ingrédient	n° CAS	n° CE	n° de classmt.	Plage	Agents de surface	Mélange	Mélange	Mélange	10 à 25 %	EDTA Na <sub>4</sub>	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 à 25 %	<p><b>4. PREMIERS SOINS</b></p> <p><b>4,1</b> <b>Description des premiers soins :</b>  En cas d'inhalation : Aucun traitement spécifique n'est nécessaire étant donné qu'il est peu probable que le MICRO-90 soit dangereux en cas d'inhalation.  En cas d'ingestion : Se rincer la bouche. Consulter un médecin  En cas de contact avec la peau : Ôter les vêtements contaminés. Laver la peau avec du savon et rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.  En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes au moins, en soulevant parfois la paupière inférieure et la paupière supérieure. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.</p> <p><b>4,2</b> <b>Principaux symptômes et effets aigus et différés :</b>  Aucune donnée disponible.</p> <p><b>4,3</b> <b>Indication de soins médicaux immédiats et d'un traitement spécial :</b>  Traitement symptomatique.</p> <p><b>5. MESURES CONTRE LES INCENDIES</b></p> <p><b>5,1</b> <b>Moyens d'extinction :</b>  Utiliser un moyen d'extinction approprié pour l'incendie environnant.</p> <p><b>5,2</b> <b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :</b>  Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité. En cas d'incendie avec évaporation d'eau, les vapeurs peuvent libérer des oxydes d'azote, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du dioxyde de soufre.</p> <p><b>5,3</b> <b>Conseil aux pompiers :</b>  Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre les incendies.</p> <p><b>6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</b></p> <p><b>6,1</b> <b>Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :</b></p> <p><b>6.1.1</b> Pour le personnel autre que le personnel d'intervention :  Porter un équipement de protection individuel adéquat comme indiqué dans la section 8.</p> <p><b>6.1.2</b> Pour les intervenants en cas d'urgence :  Mettre les gens à l'abri. Isoler la zone de danger et clôturer l'entrée. Ventiler les espaces fermés avant d'entrer. Porter un équipement de protection adéquat.</p> <p><b>6,2</b> <b>Précautions environnementales :</b>  Ne pas laisser pénétrer dans le sol ou les cours d'eau en surface.</p> <p><b>6,3</b> <b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :</b>  Si renversé, le produit pourrait rendre le sol glissant. Nettoyer tout déversement avec des matériaux absorbants ou un chiffon. Éliminer les résidus secs de MICRO-90 avec de l'eau chaude.</p> <p><b>6,4</b> <b>Référence à d'autres sections :</b>  Voir sections 8 et 13.</p> <p><b>7. MANUTENTION ET STOCKAGE</b></p> <p><b>7,1</b> <b>Précautions pour une manipulation sûre :</b>  Mesures de protection : Porter des vêtements de protection personnelle. (Voir sections 8 et 13.) Le MICRO-90 n'exige pas de ventilation particulière.  Conseils d'ordre général en matière d'hygiène professionnelle : Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains après utilisation.</p> <p><b>7,2</b> <b>Conditions nécessaires pour garantir la sécurité du stockage :</b>  MICRO-90 doit être stocké dans un endroit frais dans son contenant d'origine. Température de stockage recommandée est de 2 à 43 °C (36 à 109 °F) La durée de stockage du MICRO-90 est de cinq ans à partir de la date de fabrication, si le produit est stocké dans son contenant d'origine fermé hermétiquement et à la température recommandée.</p> <p><b>7,3</b> <b>Utilisations finales spécifiques :</b> Une solution MICRO-90 de 1 % à 2 % est habituellement utilisée dans les applications de réservoirs à ultrasons, d'immersion, de nettoyage en place et de lavage manuel pour nettoyer diverses surfaces, y compris les réservoirs et équipements de production, les pièces de précision, les appareils médicaux, les membranes filtrantes, le verre, la céramique et les électroniques.</p>
Ingrédient	n° CAS	n° CE	n° de classmt.	Plage												
Agents de surface	Mélange	Mélange	Mélange	10 à 25 %												
EDTA Na <sub>4</sub>	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 à 25 %												

<p><b>7,3</b> Composants. Il est possible de réaliser un nettoyage optimal en utilisant l'eau distillée comme diluant et en chauffant la solution. Le nettoyage doit être suivi d'un rinçage en profondeur.</p> <p><b>8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE</b></p> <p><b>8,1 Paramètres de contrôle :</b> Ne contient aucune substance dépassant les valeurs limites d'exposition professionnelle.</p> <p><b>8,2 Contrôles d'exposition :</b></p> <p><b>8.2.1</b> Contrôles d'ingénierie : le contrôle n'est pas nécessaire. Mesures de protection personnelle, comme les équipements de protection individuelle (EPI) : Protection de la peau : Des gants en caoutchouc, nitrile ou latex sont recommandés. Protection des yeux : Le port de lunettes de protection avec écrans latéraux est recommandé.</p> <p><b>8.2.2</b> Autres : Manipuler les produits chimiques de façon responsable.</p> <p><b>9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b></p> <p><b>9,1 Informations de base sur les propriétés physiques et chimiques :</b> Apparence : Solution claire allant d'incolore à jaune pâle Odeur : Ammoniac Seuil d'odeur : Aucune information disponible. pH : 9,7 Point de fusion/point de congélation : ca. -8 °C (18 °F) Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : 100 °C (212 °F) Point d'éclair : Ne s'applique pas à ce cas. Taux d'évaporation (BuAc=1) : Similaire à celui de l'eau. Inflammabilité : Ne s'applique pas à ce cas. Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosion : Ne s'applique pas à ce cas. Pression de vapeur (mm Hg) : Similaire à celui de l'eau. Densité de vapeur (Air=1) : Similaire à celui de l'eau. Densité relative : 1,135 g/ml Solubilité : Non applicable. Coefficient de partage : n-octanol/eau : Non déterminé. Température d'auto-inflammation : Aucune information disponible. Température de décomposition : Aucune information disponible. Viscosité : 10 cps Propriétés explosives : N'est pas considéré comme explosif. Propriétés d'oxydation : Non applicable.</p> <p><b>9,2 Autres informations :</b> % de substances volatiles par volume à 110 °C : &lt; 2 % (ASTM D2369-01)</p> <p><b>10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b></p> <p><b>10,1 Réactivité :</b> Stable dans les conditions de stockage recommandées.</p> <p><b>10,2 Stabilité chimique :</b> Stable dans les conditions de stockage recommandées.</p> <p><b>10,3 Possibilité de réactions dangereuses :</b> Produits à base de chlore.</p> <p><b>10,4 Conditions à éviter :</b> Ne pas mélanger avec d'autres nettoyants.</p> <p><b>10,5 Matériaux incompatibles :</b> Hypochlorite de sodium ; Un contact chauffé peut attaquer le zinc, l'aluminium, le cuivre et le nickel; les résidus de MICRO-90 peuvent craqueler le polycarbonate et le polyméthacrylate de méthyle.</p> <p><b>10,6 Produits de décomposition dangereux :</b> Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé comme prévu. En cas d'incendie avec évaporation d'eau, les vapeurs peuvent libérer des oxydes d'azote, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du dioxyde de soufre.</p> <p><b>11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b></p> <p><b>11,1 Informations sur les effets toxicologiques :</b> Toxicité aiguë : Non-toxique – LD50 Oral – rat &gt; 5 g/kg Corrosion cutanée/irritation : Ne constitue pas un irritant</p>	<p>Lésions oculaires graves/irritation : Ne constitue pas un irritant Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Aucune donnée disponible. Mutagénicité des cellules germinales : Aucune donnée disponible. Cancérogénicité : Aucune donnée disponible. Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible. STOT – exposition unique : Aucune donnée disponible. STOT – exposition répétée : Aucune donnée disponible. Risque d'aspiration : Aucune donnée disponible</p> <p><b>12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES</b></p> <p><b>12,1 Toxicité :</b> Aucune donnée disponible.</p> <p><b>12,2 Persistance et biodégradabilité :</b> L'EDTA n'est pas biodégradable.</p> <p><b>12,3 Potentiel de bioaccumulation :</b> Aucune donnée disponible.</p> <p><b>12,4 Mobilité dans le sol :</b> Aucune donnée disponible.</p> <p><b>12,5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :</b> Ce mélange ne satisfait pas les critères PBT/vPvB de REACH, Annexe XIII.</p> <p><b>12,6 Autres effets nocifs :</b> Aucune donnée disponible.</p> <p><b>13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b></p> <p><b>13,1 Méthodes de traitement des déchets :</b> Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Emballage contaminé : Respecter les réglementations locales. Code européen des déchets : 16 03 06</p> <p><b>14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b></p> <p><b>14,1 Numéro ONU :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>14,2 Nom d'expédition des Nations unies :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>14,3 Classe de danger pour le transport :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>14,4 Groupe d'emballage :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>14,5 Dangers environnementaux :</b> Ne constitue pas un polluant marin.</p> <p><b>14,6 Précautions particulières d'emploi :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>14,7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au code IBC :</b> Ne s'applique pas à ce cas.</p> <p><b>15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES</b></p> <p><b>15,1 Règlements et législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange :</b></p> <p>ÉTATS-UNIS STATUT TCSA Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire TSCA SARA TITRE III,302/303 EHS                      Aucun SARA TITRE III,304,HS                            Aucun SARA 311/312                                        Aucun SARA TITRE III,313                                Aucun</p> <p>CANADA LIS Tous les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances Classification WHMIS Classification ..... Non contr</p> <p>Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS) Les composants de ce produit figurent dans l'inventaire EINECS ou sont exemptés de celui-ci. Allemagne – Classe I des risques liés à l'eau</p> <p>JAPON Registre des rejets et des transferts de polluants Acide alkylbenzènesulfonique à 6,5 % et ses sels (alkyl C = 10 à -14)</p> <p><b>15,2 Évaluation de sécurité chimique</b> Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fabricant.</p> <p><b>16. AUTRES INFORMATIONS</b> <b>Informations supplémentaires :</b> Les informations indiquées ci-dessus sont considérées comme exactes. Cependant, International Products Corporation (IPC) ne prétend pas qu'elles sont exhaustives. Elles ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Elles sont fournies à des fins d'information sur les dangers. Elles ne représentent aucune garantie sur les propriétés du produit.</p>
--	---