

FABRICANT : SHERWIN (USA) / NDT EUROPA (NL)

DESCRIPTION / APPLICATIONS :

Avantages :

- Compatible avec tous les métaux
- Peu moussant
- Travail à basse température
- Ininflammable
- Peut remplacer le dégraissage phase vapeur

Le dégraissant LA-1 a été spécialement conçu pour le nettoyage des pièces avant contrôle par ressuage. C'est un nettoyant compatible avec les produits de ressuage. Le dégraissant LA-1 peut remplacer les solvants chlorés en phase vapeur pour préparer les pièces juste avant ressuage. Le LA-1 est un liquide de couleur jaune paille. On peut l'utiliser sur tous les métaux ferreux et non ferreux, y compris l'aluminium, le magnésium, les alliages de nickel et de titane.

Il élimine les huiles légères telles que les huiles de coupe ou d'emboutissage, la plupart des protections temporaires, et les résidus organiques accumulés pendant la fabrication des pièces. S'il est utilisé par aspersion ou en immersion avec agitation, il déplacera les poussières et particules de sable. Il n'enlève pas les résidus minéraux tels que les points de corrosion. Le LA-1 remplit donc les fonctions du dégraissant en phase vapeur, mais il peut en outre enlever les particules métalliques ou de sable s'il est utilisé de façon adéquate.

Le LA-1 est conforme aux exigences les plus courantes quant à l'absence de toxicité et de corrosion, quant au point éclair et autres paramètres. Il est non toxique selon les classifications applicables.

Il ne contient pas de sodium, de soufre, de chlore, de fluor, de nitrites, de chromates, et ne corrode pas les alliages de titane. Bien qu'il ait été conçu essentiellement pour être utilisé avant un contrôle par ressuage, le LA-1 est un excellent détergent alcalin d'usage général pour pièces moyennement polluées de matières organiques.

REMARQUE IMPORTANTE :

Avant contrôle par ressuage, il est essentiel :

- **de parfaitement dégager la surface de la pièce et l'intérieur des discontinuités de tout polluant.**
- **que le produit de dégraissage ne laisse lui-même aucun résidu.**

Or un certain nombre de détergents alcalins, trop chargés en silicates, laissent un dépôt très dur et très

adhérent sur les pièces après rinçage : c'est **évidemment une situation incompatible avec un contrôle par ressuage ensuite.**

Le LA-1 est conçu justement afin de ne laisser aucun dépôt sur les pièces.

RAPPEL DES AVANTAGES DU DETERGENT ALCALIN LA-1 :

- Compatible avec le contrôle par ressuage.
- Compatible avec tous les métaux, entre autres l'aluminium, le magnésium, les alliages de nickel et de titane.
- Pas de chromate, de chlore, de soufre ou de sels de sodium.
- Faible teneur en silicates.
- Peu moussant.
- Facile à rincer.
- Peut être utilisé dans un bain à agitation mécanique ou par insufflation d'air.
- Efficace à faible concentration.
- Produit plus économique que les solvants de dégraissage phase vapeur.

MISE EN OEUVRE

1. Par pulvérisation :

Diluer le LA-1 à 3-5 % volume/volume dans l'eau, dans un équipement de pulvérisation avec recirculation. Bien que le LA-1 soit déjà efficace à température ambiante, travailler entre 50 et 60° C, à une pression de 150 à 250 kPa améliore les résultats. Laisser agir 1 à 2 minutes. Rincer selon le paragraphe 2.

2. Par immersion :

Diluer à 10-20 % dans l'eau. Mettre dans un bac à agitation mécanique ou à agitation par insufflation d'air. La température idéale est de 50 à 60°C. La durée d'immersion dépend du type et du degré de salissures. L'expérience conduira à définir la durée optimale. En ressortant les pièces, les laisser égoutter au dessus du bac pour limiter les pertes par entraînement. Rincer selon paragraphe 2.

RINCAGE :

Rincer soigneusement les pièces avec de l'eau, soit par pulvérisation soit dans un bac avec agitation et surverse. La température de l'eau peut être comprise entre l'ambiante et 50°C ; l'eau chaude est plus efficace. Rincer suffisamment pour éliminer de la pièce toute salissure et tout résidu de nettoyant. Un rinçage soigné est absolument nécessaire. Dans certains cas, il faudra de préférence utiliser de l'eau déminéralisée.

SECHAGE :

Sécher **soigneusement** la pièce avant application du pénétrant. Le séchage doit non seulement assurer l'évaporation de l'eau sur la surface, mais aussi permettre l'évaporation de l'eau emprisonnée dans les discontinuités. Un tunnel de séchage par circulation d'air chaud est recommandé lorsque le LA-1 est utilisé

comme dégraissant avant ressuage.

CONTROLE DU BAIN :

Il est préférable de rétablir fréquemment la concentration adéquate en LA-1 de façon à avoir une plus grande constance de résultats. Une procédure de dosage et de calculs est disponible.

Le **LA-1** peut absorber de grandes quantités de polluants. Cependant il faut de temps en temps remplacer le bain usé par un bain neuf. Consulter les administrations compétentes localement au sujet du traitement du bain usé.

NOTA IMPORTANT :

Quand la solution de LA-1 n'est pas agitée, un film d'apparence grasse peut apparaître en surface.

Ce n'est pas de l'huile : ne l'enlevez pas. C'est un élément essentiel de la formulation et vous réduiriez l'efficacité du **LA-1**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Transport / Manipulation : voir fiche de donnée de sécurité (FDS).

Stockage : /

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.