

	<p align="center">FICHE TECHNIQUE</p> <p align="center">LaboVERT® NACTIVO Détergent végétal</p>	<p align="center">Version 11/24</p> <p align="center">2 pages</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

LaboVERT® NACTIVO résulte de l'application de la physique des **nano composants actifs** au domaine du nettoyage. Le concentré de base permet de préparer des émulsions aqueuses de nettoyage ou de dégraissage.

NACTIVO est une alternative écologique aux détergents et solvants de dégraissage conventionnels comme le Trichloréthylène, Perchloréthylène, Chlorure de méthylène, MEK, etc. **NACTIVO est formulé sans** phosphates, nitrates, sulfates, terpènes, solvants aromatiques ou hydrocarbonés, éthers de glycol, produits caustiques ou corrosives.

CARACTERISTIQUES :

- Produit issu de matières premières naturelles d'origine végétale et renouvelables
- Sans étiquetage de danger pour l'utilisateur et l'environnement : LaboVERT® **NACTIVO** ne génère pas de COV, ne provoque aucun dégagement de vapeurs, est facilement biodégradable
- Composé de particules extrêmement petites, **NACTIVO** détruit les liaisons moléculaires des huiles, graisses animales et salissures organiques. Mises en suspension par « nano - émulsification », les salissures deviennent facilement rincables à l'eau.
- La pénétration totale du produit, associée à la capacité d'attraction des salissures, permet un nettoyage de précision en profondeur même à des concentrations extrêmement faibles.
- La durée de vie et les performances des bains et solutions sont de 2 à 5 fois supérieures à celles des solutions lessivielle classiques : l'action de nettoyage se « perpétue » tant qu'il y a présence de salissures et d'eau
- **NACTIVO** ne laisse pas de dépôt sur les pièces nettoyées
- Antioxydant par nature, son film résiduel ultra fin agira en tant qu'agent anticorrosion temporaire avant mise en peinture ou autre revêtement

APPLICATIONS:

LaboVERT® **NACTIVO** élimine les salissures et dégraisse toute surface en préparation d'un nouveau revêtement.

Il s'utilise sur tout support : métal ferreux et non ferreux, matériaux minéral (pierre calcaire, terre cuite, plâtre, etc.), plastiques, élastomères, peinture, bois brut*...

(*à concentration supérieure à 10%, le produit peut grisailier les bois tanniques (chêne, châtaignier, etc.)

NACTIVO peut être utilisé également pour le nettoyage de murs et sols, bâtis machines, équipements et véhicules industriels ou servir d'agent de dispersion pour traiter des pollutions d'hydrocarbures

MODE D'EMPLOI :

Afin d'activer le mécanisme de détergence de ses nano-composants, **il est impératif de diluer LaboVERT® NACTIVO dans suffisamment d'eau**. La dilution est possible avec de l'eau douce, dure ou de l'eau de mer.

Les concentrations indiquées sont données à titre indicatif : la dilution adaptée à chaque cas sera déterminée après essai et en fonction du type de salissure :

« Nettoyage de supports délicats » : concentration 1% à 5 % dans de l'eau déminéralisée

« Salissures légères et moyennes » : concentration 5 à 10 % dans l'eau

Lavage de véhicules, sols de bureaux, écoles, de surfaces plastiques et peintes, lessivage de murs avant peinture, etc.

« Salissures tenaces » : concentration 10 à 25 % dans l'eau

Tambours de freins ou poussières sur jantes de roues, nettoyage de précision en remplacement des solvants chlorés ou halogénés.

« Salissures très tenaces » : concentration 25 à 50 % dans l'eau

Moteurs diesel, pièces automobiles, graisses lourdes sèches ou collantes, sols et murs de garages automobiles, maintenance industrielle, machines-outils. Peintures à l'eau ou encres fraîches, traces de pneus ou de gommes, dégrillage de roulement à billes, utilisation en fontaines de dégraissage.

LaboVERT® NACTIVO peut être appliqué

- manuellement : à l'éponge, à la brosse, serpillière, etc.
- par aspersion : pulvérisateur, machine de lavage mécanique, nettoyeur haute pression
- en bain ou en fontaine de dégraissage : trempage avec ou sans ultrasons, à une température jusqu'à 60°C.

NOTA : pour des pièces en aluminium, ne pas dépasser 40°C et faire un test préalable.

Une filtration en cours du nettoyage de pièces au trempé prolonge la durée d'utilisation du bain

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES TYPQUES

	Unité	LaboVERT® NACTIVO
Aspect / Couleur		Liquide incolore à légèrement jaune ambré
Odeur		Faible
Point d'ébullition	°C	100
Pression de vapeur à 20°C	kPa	2,27
Densité de vapeur		0,62
pH concentré		10,3 +/-0,5
Point éclair	°C	Néant
Densité	Kg/dm ³	1,07 + -0,05
Tension de surface	Dynes/cm à 25°C	29,5
Solubilité à l'eau	%	100
Conductivité	Ohms/cm ²	0,36
Coefficient d'évaporation	N Butyle Acétate=1	0,02
Viscosité dynamique	mPas	70 - 120

Les informations contenues dans la présente fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Cependant, elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à la mise en place de solutions techniques et économiques adaptées.