

TPS 32

POLYSULFURE DE DITERTIODODECYLE DITERTIARYDODECYL POLYSULFIDE

CAS : 68425-15-0

EINECS : 270-335-7

SPECIFICATIONS	VALEURS/VALUES	METHODES/METHODS
Aspect / Appearance	Limpide/ Limpid	Visuel / Visual
Teneur en soufre (% poids) / Sulfure content (% weight)	$\geq 29 / \leq 32$	Fluorescence X (TIO MA 112)
Couleur / Color	≤ 10	ASTM D 1544
Point éclair (coupe fermée) Flash point (closed cup)	$\geq 121^{\circ}\text{C}$	ASTM D 93

Ces spécifications commerciales sont garanties et déterminées selon les méthodes d'analyses du site producteur applicables à la date de livraison du produit et avec les indices de révision en vigueur / The above commercial specifications are guaranteed; they were established using the test methods which were in force at the plant at the time of dispatch of the product and are in accordance with any applicable revision references.

EMBALLAGE – CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Fûts / Drums : 216 Litres / Liters

Poids net / Net weight : 200 kg

STOCKAGE / SECURITE / PRECAUTIONS D'EMPLOI / MANUTENTION STORAGE / SAFETY / PRECAUTIONS DURING USE / HANDLING

Se reporter à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation / Please refer to the safety data sheet before any use.

Ref. : DTF Mise à jour / Updated : 7 septembre 2007 Revision : 8 File N° : 04119

Merci de vérifier auprès de votre agent local que cette fiche est la plus récente version existante / Please check with your local distributor that this data sheet is the latest available version.



INFORMATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL INFORMATION

TPS 32 est un liquide jaune limpide, pratiquement inodore, ne renfermant ni chlore, ni composé insaturé.
TPS 32 is a clear yellow liquid with a very slight odour. It does not contain any chlorinated impurity or unsaturated hydrocarbon.

Applications / Uses

Le TPS 32 est un additif pour lubrifiants auxquels il apporte de bonnes propriétés extrême pression. Le TPS 32 est largement utilisé dans la formulation d'huiles de coupe, entières ou solubles, adaptées au travail des métaux ferreux. La remarquable stabilité de la chaîne tertiododécyle fait du TPS 32 le plus performant des pentasulfures de dialkyle. Sa forte concentration en soufre actif rend le TPS 32 corrosif pour le cuivre. Cette corrosion peut être inhibée dans les huiles qui sont au contact des alliages de cuivre. Il est cependant préférable dans ce cas de choisir du TPS 20 mieux adapté à ces usages.

Le TPS 32 entre aussi dans la composition d'additifs pour bitumes.

TPS 32 is an extreme-pressure additive for lubricants. TPS 32 is an additive for straight and soluble cutting oils used with non copper alloys. Its tertiary dodecyl chain being extremely stable, TPS 32 is the most efficient dialkyl pentasulfide. TPS 32 has a high active sulphur content and corrodes copper. This corrosion is easily inhibited, but for lubricants used with copper alloys we recommend TPS 20.

Données Physiques / Physical Data

Densité / Density (20°C = 68°F).....	1.01
Viscosité / Viscosity (20°C).....	603 mPa.s
Viscosité / Viscosity (50°C).....	64 mPa.s
Point d'écoulement / Pour point.....	≤ -20 °C
Pression vapeur / Vapor pressure 20°C.....	≤ 0.03 hPa
Indice de réfraction / Refraction index $n^{20/D}$	1.547
Chaleur spécifique à 20°C / Specific heat at 20 °C.....	0.42 kcal/kg/°C

Solubilité / Solubility

Le TPS 32 est parfaitement soluble dans la plupart des solvants hydrocarbonés tels que le benzène, le toluène, le white spirit, les essences. Il se mélange en toutes proportions dans les huiles minérales et végétales. Il est peu soluble dans les alcools légers et insoluble dans l'eau.

TPS 32 is totally soluble in most hydrocarbonated solvents such as benzene, toluene, white spirit, fuels. It is fully compatible with mineral and vegetable oils. It is slightly soluble in light alcohols and is not soluble in water.

Ref. : DTF Mise à jour / Updated : 7 septembre 2007 Revision : 8 File N° : 04119

Merci de vérifier auprès de votre agent local que cette fiche est la plus récente version existante / Please check with your local distributor that this data sheet is the latest available version.

Les éléments contenus dans ce document résultent d'essais de nos Centres de Recherche complétés par une documentation sélectionnée : ils ne sauraient toutefois constituer de notre part, ni une garantie, ni un engagement formel. Seules les spécifications précisent les limites de notre engagement. La manipulation des produits, leur mise en oeuvre et leurs applications restent soumises à la réglementation résultant de la législation en vigueur dans chaque pays et ne peuvent mettre en cause la responsabilité de notre société.

The information contained in this document is based on trials carried out by our Research Centres and data selected from the literature, but shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment from our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by ARKEMA, with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.

