

Liquide spécial pour le gonflage des pneumatiques.

LESTOGEL R est un antigel organique spécial pour le gonflage et le lestage des pneumatiques. Utilisé en dilution dans de l'eau déminéralisée, il évite la formation de blocs de glace dans les chambres à air qui risquent de les détériorer.

UTILISATIONS

LESTOGEL R est utilisé entre-autres pour les tracteurs agricoles, forestiers et pour les chasse-neiges.

Il est parfois nécessaire de lester les pneus pour augmenter l'adhérence et limiter le patinage. Lorsque la T° descend en dessous de zéro, il est fortement recommandé d'ajouter un antigel à base de glycol à l'eau de lestage. Notre produit LESTOGEL R est spécifiquement destiné à cet usage.

Les pneus et leurs systèmes de valves de type « air/eau » sont conçus pour permettre un remplissage jusqu'à 75% de liquide. La quantité d'eau + antigel varie donc de **quelques centaines de litres à plus de 1000L** pour les plus grosses dimensions de pneumatiques.

La capacité d'un mélange eau + glycol à rester liquide se mesure par un test normalisé (NF T 78-102) qui permet de déterminer le point de congélation. Ce test indique **la température de congélation d'un échantillon de 100 millilitres de liquide seulement** (1/10° de litre). L'utilisation du point de congélation comme référence à la température extérieure n'est donc pas pertinente en regard du volume important de liquide dans le pneu et de la durée d'exposition de l'engin agricole à cette température.

Dans la pratique, certains professionnels préconisent une teneur en antigel de 5% ce qui permet de se protéger dans la plupart des cas (température comprise entre 0 et -10°C).

Par expérience, on peut se référer à la table ci-dessous pour déterminer la concentration en LESTOGEL R en fonction des températures minimales extérieures.

LESTOGEL R (% en volume)	5%	10%	15%
Températures extérieures °C	>-10°	>-18°	>-24°

Il appartient à l'exploitant de sévérer ces teneurs (augmenter le % de LESTOGEL, cf points de congélation dans le tableau des caractéristiques) dans les cas d'utilisation dans des conditions extrêmes de températures très basses pendant de longues durées.

AVANTAGES

- Sans Borax
- Exempt de nitrites
- Exempt d'amines

LESTOGEL R n'attaque pas le caoutchouc, ni les organes de pompes, ni les valves. Son taux de biodégradabilité intrinsèque est égal à 100% dès le quatorzième jour selon la méthode OCDE 302 B.

LESTOGEL R contient du monoéthylène glycol. Pour la protection de la santé du public et des enfants, LESTOGEL R contient un produit qui rend amer.

Il contient aussi des inhibiteurs de corrosion qui protègent les métaux dans certaines applications particulières. Dans ce cas, ne pas effectuer de dilution en dessous de 33% pour conserver les propriétés anticorrosion

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs
Point de congélation à 33% vol.	NF T 78-102	°C	-18
Point de congélation à 40% vol.	NF T 78-102	°C	-25
Point de congélation à 50% vol.	NF T 78-102	°C	-37
Réserve d'alcalinité	NF T 78-101	ml	≥ 4
Masse volumique	NF T 60-172	kg/dm ³	1.117
Indice de réfraction (à 20°C)	NF R 15-602-2	-	1.430
Température d'ébullition	NF R 15-602-4	°C	161
Point d'éclair	ASTM D93	°C	125

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Ref. documentaire : VIII-IGOL013-2308
Date d'édition : 11/10/2023