AdBlue® Iso 22241 / DIN 70070

Date : 02/11/2026

Version : PAS-FP-124_V013

Description :

L'AdBlue® est une solution liquide transparente composée d'urée et d'eau pure (déminéralisée)
La pureté de cette solution SMB doit être assurée à chaque étape de son cycle de vie : fabrication, stockage, distribution, stockage chez le client et remplissage des véhicules.

AdBlue® = marque commerciale déposée par Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)



Définition :

- L'AdBlue® est une solution aqueuse composé de 32,5% d'urée de haute pureté et d'eau déminéralisée.
- L'AdBlue® ISO 22241 / DIN 70070 est un additif servant à réduire le taux de dégagement des gaz de type NOx des échappements de moteur diesel

Fonction :

- Grâce à la technologie SCR (Selective Catalytique Reduction), l'injection d'AdBlue® transforme les oxydes d'azote nocifs en composants inoffensifs (azote atmosphérique et 85% de vapeur d'eau).

Aspect :

- Couleur incolore

Précaution d'emploi et étiquetage :

- Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité. Retrouver les FDS sur notre site www.smb-auto.com
  Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné

pour l'AdBlue 5L à marque SMB Bec verseur IntelliSpout

réf. 210580 - PCB : 1
réf. 210601- PCB : 15

Bec réutilisable



Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

AdBlue® Iso 22241 / DIN 70070



Date : 02/11/2026

Version : PAS-FP-124_V013

Hygiène et sécurité :

- Retrouver les FDS sur le site quick FDS : *https://www.quickfds.com/*

Caracteristiques physico-chimiques :

- Aspect état physique : Liquide • Couleur : Incolore • Odeur : Ammoniaque légère possible • Viscosité dynamique : ±1,4 m.Pa à 25°C • Masse volumique : 1,09 g/ cm3 (20°C/ 68°F) • Point de fusion : -11,5°C (11,3°F) • Point d'ébullition : 103°C (217,4°F) • Solubilité de l'eau : Facilement soluble

CARACTERISTIQUES	UNITES	SPECIFICATIONS	METHODES D'ESSAI
Urée	%	31,8 - 33,2	ISO 22241-2 / Annexe C
Densité (à 20°C)	Kg/m3	1087,0 - 1093,0	NF EN ISO 12185
Indice de réfraction (à 20°C)	-	1,3814 - 1,3843	ISO 22241-2 / Annexe C
Alcalinité (exprimée en NH3)	%	< 0,2	ISO 22241-2 / Annexe D
Biuret	%	< 0,3	ISO 22241-2 / Annexe E
Aldéhydes	mg/kg	< 5	ISO 22241-2 / Annexe F
Fraction insoluble	mg/kg	< 20	ISO 22241-2 / Annexe G
Phosphates	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Calcium (Ca)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Fer (Fe)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Cuivre (Cu)	mg/kg	< 0,2	ISO 22241-2 / Annexe I
Zinc (Zn)	mg/kg	< 0,2	ISO 22241-2 / Annexe I
Chrome (Cr)	mg/kg	< 0,2	ISO 22241-2 / Annexe I
Nickel (Ni)	mg/kg	< 0,2	ISO 22241-2 / Annexe I
Aluminium (Al)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Magnésium (Mg)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Sodium (Na)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Potassium (K)	mg/kg	< 0,5	ISO 22241-2 / Annexe I
Pureté	%	96 - 100	ISO 22241-2 / Annexe J

CONDITIONNEMENT / STOCKAGE :

- L'Adblue® SMB certifiée ISO 22241 est livré en 5L,10L, 20L, 200L et 1000L
- Il peut être conservé en stock dans son emballage d'origine jusqu'à 18 mois après sa fabrication et 4 semaines après ouverture
- L'Adblue® cristalise à partir de -11°C et se désagrège à une température > 40 °C
- A Stocker à l'écart de la lumière directe

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB

20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

AdBlue® Iso 22241 / DIN 70070



Date : 02/11/2026

Version : PAS-FP-124_V013

Conseils d'utilisation :

- Utilisez uniquement des accessoires propres et approuvés pour l'AdBlue®
- Remplissez avec précaution le réservoir d'AdBlue® pour éviter tout débordement, nettoyer immédiatement le cas échéant
- Conserver le bidon hermétiquement fermé. Ne pas utiliser le bidon pour d'autres liquides

Informations logistiques :

Réf SMB	Désignation	Contenance	EAN13	PCB	Cartons / palette	UVC / palette
210903	AdBlue® + flexible	5L	3 507020 015504	4	32	128
210580	IntelliBox pour 5L	A l'unité	3 507020 013999	1	-	-
210601	IntelliBox pour 5L	Carton de 15	3 507020 013999	15	-	-
210923	AdBlue® + flexible	10L	3 507020 015511	15	-	60
210501	AdBlue®	20L	3 507020 013845	1	-	30
210378	AdBlue®	200L	3 507020 013319	4	-	4
210379	AdBlue®	1000L	-	1		1

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com