

Produktinformation

Harnstofflösung 32,5 %

Nach DIN 70070

Kurzbeschreibung

Chemisch eine hochreine Harnstofflösung. Die Ausgangsstoffe sind von höchster Reinheit und die hohen Qualitätsansprüche werden mit der DIN 70070 gesichert. Wurde speziell für die SCR-Technologie dieselbetriebener LKW mit Abgasnorm Euro 4/5 entwickelt. Unter der SCR (Selective Catalytic Reduction) versteht man die Technologie, auf die sich führende europäische Nutzfahrzeughersteller zur Absenkung der Emissionen auf die erforderlichen Grenzwerte geeinigt haben. Dabei wurden die Motoren so optimiert, dass bei der Verbrennung wenig Rußpartikel entstehen, dafür aber bewusst viele Stickoxide. Im SCR Verfahren werden die hohen NOx Emissionen, die bei einer wirkungsgradoptimierten Verbrennung im Motor entstehen, nachmotorisch in einem Katalysator behandelt. Notwendig hierfür ist Harnstofflösung. In exakt definierter Dosierung wird die Harnstofflösung mittels Düse in den Abgasstrom eingesprüht, wo es zunächst hydrolysiert und dann im Katalysator die Umwandlung der Stickoxide (NOx) in Stickstoff (N) und Wasser (H₂O) bewirkt. Als positiver Nebeneffekt nimmt der Kraftstoffverbrauch um bis zu 5% ab und der Feinstaubausstoß wird erheblich gesenkt. Insgesamt werden so die Euro 4/5 Schadstoffgrenzwerte eingehalten. Harnstofflösung ist ungiftig und geruchslos. Birgt selbst keinerlei Gefahren für Mensch und Umwelt. Es ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut, nicht brennbar und nicht toxisch. In Deutschland wird es nach Wasserhaushaltgesetz in WGK 1 eingestuft. Deshalb sind bei Lagerung die dafür notwendigen Vorschriften einzuhalten. Bei optimalen Lagerbedingungen (Lagertemperaturen im Bereich -5°C + 25°C) mindestens 1 Jahr haltbar. Kristallisiert bei -11°C. Oberhalb 30°C kann es infolge einsetzender Hydrolyse zur Zersetzung kommen. Direkte UV-Strahlung ist zu vermeiden.

Technische Daten

Kenndaten	Einheit	Grenzwert min.	Harnstofflösung 32,5 % Grenzwert max.
Harnstoffgehalt	Gew.	31,3	33,3
Dichte 20°C	g/cm	1,08	1,10

Erhältliche ist die Harnstofflösung an unseren Tankstellen

- **Tankstelle Schwarzenbach** (Industriestraße 11, 95126 Schwarzenbach/Saale)
- **Tankstelle Hof** (Am Güterbahnhof 12, 95032 Hof/Saale)
- **Tankstelle Münchberg** (Kirchenlamitzer Straße 122, 95213 Münchberg)
- **Tankstelle Oelsnitz** (Untermarxgrüner Straße 2, 08606 Oelsnitz)
- **Tankstelle Plauen** (Zur Sternquell 8, 08529 Plauen)

oder lose im Tankwagen frei Haus geliefert (ab 1000l)

Gerätebeistellung (Lagertank + Pumpe) mit Liefervereinbarung möglich.

Harnstofflösung-Lagertank

Inhalt: 1000l
 Einfüllöffnung DIN 150
 Entnahmesystem EPDM
 Belüftungsventil
 Kunststoffkufenfuß
 Fahrbar mit Stapler
 Grundfläche 1 x 1,2m
 Höhe mit Pumpe ca. 1,5m

Harnstofflösung Pumpe

Typ Suzzara Blue
 Leistung 40l/min.
 Saugschlauch incl.
 Behälteradapter
 8,0m Zapfschlauch
 Edelstahl-Automatikzapfventil
 Zählwerk K24 nicht eichfähig
 Konsole für Lagertank



Sigmund Hoffmann GmbH & Co. KG Mineralvertrieb

Sitz der Gesellschaft:
 Schwarzenbach an der Saale
 Handelsregister Hof HRB-Nr. 2251
 Geschäftsführer: Sigmund Hoffmann,
 Thomas Hoffmann
 Steuer-Nr. 223 / 163 / 03203

95126 Schwarzenbach an der Saale
 Industriestr. 4
 Gewerbegebiet Nord
 Telefon 0 92 84 - 95 04 - 0
 Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30

08529 Plauen
 Zum Plom 14
 Gewerbegebiet Neuensalz
 Telefon 0 37 41 - 41 74 - 0
 Telefax 0 37 41 - 41 75 - 11

95032 Hof an der Saale
 Am Güterbahnhof 12
 Telefon 0 92 81 - 79 10 3
 Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30