

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY		IKD: II.– ŠpK - 08
	ENVIROL 07 dehydratovaný bioetanol STN EN ISO 9001:2001 – čl. 8.2.4		Vydanie: 4.
Vypracoval: Ing. Ivana Majeríková, riadiateľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH kvality	Preskúmal: Ing. Marek Šulc, riadiateľ BED	Schválil: Ing. Ivana Majeríková, riadiateľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH	Strana: 1
Správca dokumentu: Ing. Ivana Majeríková, riadiateľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH			Platnosť: 09.06.2015

Opis produktu: bezvodý lieh získaný fermentáciou zrn kukurice.

Účel použitia: výhradne na technické účely, v petrochemickom priemysle ako prísada do palív

Surovina na výrobu: zrno Kukurice siatej (*Zea mays L.*) určeného na výrobu bioetanolu a DDGS, ktorej kvalita vyhovuje podnikovej norme PN 01-2006 Kukurica. Technické a kvalitatívne parametre suroviny na výrobu bioetanolu a DDGS.

Požiadavky na kvalitu

Bioetanol musí vyhovovať požiadavkám uvedeným v tabuľke:

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Limit	
			max	min
Vzhľad	-	-	Číry a bezfarebný	
Hustota pri 20°C	g/cm ³	EN ISO 12185	0,79	-
Síra	wt ppm	EN ISO 20846	1,0	-
Voda	wt ppm	EN ISO 12937	1000	-
Obsah aldehydov	wt ppm	ASTM D 2119	500	-
Obsah železa	wt ppm	ICP method	0,1	-
Obsah chlóru	wt ppm	EN 14077	1,0	-
Kyslosť ako kys. octová	wt ppm	ASTM D 1613	10	-
Alkalita ako NH ₃	wt ppm	ASTM D 1614	1,0	-
Obsah metanolu	% w/w	ASTM D 5501	0,5	-
Obsah katiónov	wt ppm	ICP method	3,0	-
Obsah etanolu	% w/w	ASTM D 5501 SP 107	-	99,3
Iné ťažšie alkoholy	% w/w	ASTM D 5501	0,5	-
Obsah esterov	wt ppm	SP 107	500	-
Zvyšok po odparení	wt ppm	ASTM D 1353	50	-
Obsah medi	mg/kg	pr.EN 15488	0,1	-
Chloridy ako chlór	mg/l	EN 14077	0,5	-
Obsah fosforu	mg/l	pr.EN 15487	0,5	-
pH	-	IP 2.11	9,0	6,5

Karta bezpečnostných údajov: obsahuje všetky údaje a informácie o tejto chemickej látke, o manipulácii, skladovaní, preprave, označovaní, 1. pomoci a pod.

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

Zmena č.:	Dátum účinnosti zmeny:	Overil:
------------------	-------------------------------	----------------