



## AZOTO LIQUIDO REFRIGERATO

### INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1977	2 – 3A	AZOTO LIQUIDO REFRIGERATO

<b>ETICHETTATURA</b>		<b>N° DI IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO</b>	22
<b>ETICHETTATURA CLP</b>			

### PROPRIETÀ

Densità del liquido	806.11 kg/m <sup>3</sup> @ punto di ebollizione
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Stato fisico	Gas liquefatto refrigerato
Punto triplo	- 210,0 °C
Punto critico	- 147,0 °C
Punto di ebollizione	- 195,8 °C @ 101.325 kPa
Pericoli	Può provocare ustioni o lesioni criogeniche Rischio di asfissia ad alta concentrazione.
Consigli di prudenza	Utilizzare guanti termici e schermo facciale o protezione per gli occhi. Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico. Assicurare un'adeguata ventilazione.

### COMPOSIZIONE

	Tecnico	4.5	5.0	Alimentare E941
Concentrazione [%]	> 99,8	≥ 99,995	≥ 99,999	≥ 99
Umidità (H <sub>2</sub> O)	//	≤ 5 [ppm v/v]	< 5 [ppm v/v]	≤ 0,05 %
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	< 2 % (gas dell'aria)	≤ 5 [ppm v/v]	< 3 [ppm v/v]	≤ 1 %
Ossido di Carbonio (CO) [ppm v/v]	//	≤ 1	//	≤ 10
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) [ppm v/v]	//	≤ 1	//	//
Idrocarburi (C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ) [ppm v/v]	//	≤ 0,5	< 0,2	≤ 100
Biossido di azoto e ossido di azoto [ppm v/v]	//	≤ 3	//	≤ 10