

38

Wasserstoff (verdichtet)

(Hydrogenium)

23

1049



Kenndaten		Analytik	
Siedepunkt - 253 °C	PID Kein Nachweis möglich!		
Schmelzpunkt - 259 °C	IMS Kein Nachweis möglich!		
Flammpunkt Brennbar	Umrechnung 1 ppm = 0.084 mg/m ³		
Explosionsgrenzen 4.0 – 77 Vol.-%	AUER -		
Zündtemperatur 560 °C (IIC)	DRÄGER Wasserstoff 0.2%/a, 0.5%/a ^{*)}		
Dampfdruck (20 °C) -	CMS-Analyzer -		
Geruchsschwellwert -	pH-Papier Keine Farbreaktion		
Einsatztoleranzwert -	PAC-2 (1h) 230000 ppm		
Arbeitsplatzgrenzwert ppm	WGK Nicht wassergefährdend		
Material	Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon; PP, PE		
Bindemittel	Nicht anwendbar		
Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen! Zum Löschen einer Flamme am Ventil: Pulver		
Dekonmittel	Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA		

Physikalische Kenndaten

Farblos	Geruchlos	
---------	-----------	--

Gesundheitsgefahr

Reaktionsgefahr

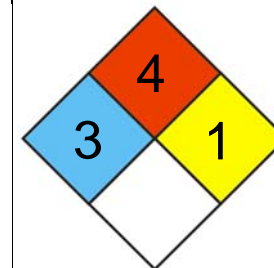
	Besondere Hinweise: Beim Entspannen des Gases aus der Gasflasche kann sich der Wasserstoff von selbst entzünden! Ist Flaschenventil nicht schließbar, bestehende Gasflamme nicht löschen, außer wenn unbedingt notwendig. Gasflasche kontrolliert ausbrennen lassen.

Empfohlene Einsatzmaßnahmen

	Gefahrenbereich 25 m Absperbereich 50 m Tank unter Brand 1500 m				

Literatur

Gefahrendiamant



HazChem-/DG-EA-Code

2SE

CAS-Nummer

1333-74-0

Hommel-Nummer

205a

ERI-Card-Nummer

2-10

Nüßler-Merkblatt

115

Kühn-Birett Merkblatt

W001

Dembeck-Nummer

413

TUIS BASF

0621 / 60-43333

Flüssiggas FSD

069 / 75909-153

Fachberater Donau-Iller

0172/6173962