

HYDROGEN

ICSC: 0001

JANUARY, 2000

(cylinder)

CAS #	1333-74-0	H2
RTECS #	MW8900000	Molecular mass: 2.0
UN #	1049	
EC #	001-001-00-9	

प्रकार	तात्कालिक खतरे/ लक्षण	निवारण	प्राथमिक उपचार/ अग्निशमन माध्यम
अग्नि	अत्यधिक ज्वलनशील विभिन्न क्रियाएं अग्नि या विस्फोट पैदा कर सकती हैं	खुली ज्वालाएं निषेध, खुली चिंकारियां निषेध एवं धूम्रपान निषेध	आपूर्ति बंद करें, अगर संभव नहीं एवं आसपास कोइ ड
विस्फोट	गैस/वायु मिश्रण विस्फोटक होते हैं	बन्द सिस्टम, वातायन, विस्फोट-प्रतिरोधी विद्युत उपकरण एवं प्रकाश व्यवस्था नॉन-स्पार्किन्ग हैन्ड टूल्स प्रयोग करें	अग्नि की स्थिति में: सिलेन्डर को जल छिड़काव से ठण्डा रखें परिरक्षित स्थान से अग्नि को बुझाएं
उद्भावन			
श्वसन	चक्कर आना पसीना ऋद्ध्रण्ट्टु. सांस लेने में कठिना	बन्द सिस्टम एवं वातायन	ताज़ी हवा, आराम चिकित्सीय सलाह लें
त्वचा	द्रव्य के संपर्क से तुषार अपघात	शीत-रोधी दस्ताने सुरक्षा वस्त्र	तुषार अपघात होने पर: जल की प्रचुर मात्रा से धोएं, वस्त्रों को न उतारें चिकित्सीय सलाह लें
आंखें		सुरक्षा चष्मा (सेफ्टी गोगल्स) दृढ़ मुख कवच ,	
अन्तर्ग्रहण			

बिखाराव (स्पिलेज) नियंत्रण

पैकिंग एवं लेबलिंग

खतरे के स्थान को खाली करें ! विशेषज्ञ की सलाह लें

एफअ चिन्ह

! वातापन वाष्पको तीव्र जल छिड़काव से हटायें	आर : 12 एस: 9-16-33 यू एन खतरा वर्ग : 2.1
---	---

आपातकालीन अनुक्रिया	भण्डारण
परिवहन आपात कार्ड : टी	अग्निरोधी ठण्डा

महत्वपूर्ण सूचना	
<p>भौतिक दशा : बाह्यकृति : गंधहीन , रंग हीन सम्पीडित द्रवित गैस</p> <p>भौतिक खतरे: बाष्प में अच्छी तरह मिश्रित होती है, विस्फोटक मिश्रण आसानी से बनता है गैस हवा से हल्की है</p> <p>रासायनिक खतरे : गर्मी से तीव्र दहन या विस्फोट संभव है तीव्र से इत्द्ध, आक्सीजन, डण्ठदृद्धत्द्ध, ढ्ठदृद्धत्द्ध, तेज आक्सीकारक क्रिया करता है अग्नि एवं विस्फोट खतरा पैदा करना</p> <p>व्यावसायिक उद्भावन (एक्सपोजर) सीमार्ये : टीएलव्ही स्थापित नहीं है</p>	<p>प्रवेश मार्ग : पदार्थ शरीर में अवशोषित हो सकता है अन्तः श् एसन से .</p> <p>अन्तः श् एसन द्वारा खतरा : परिसीमित स्थलों में पात्र से बिखराव पर यह द्रव्य तीव्रता से वाष्पित वायु को अतिसन्वृप्त कर साँस घुटनका गम्भीर खतरा पैदा करता है</p> <p>अल्पकालीन उद्भावन (एक्सपोजर) का प्रभाव : द्रव्य तुषार फ्रोस्टबा</p> <p>दीर्घ कालीन प्रभाव या पुनरावृत्त उद्भावन (रिपिटेड एक्सपोजर) :</p>

भौतिक गुण:	
क्वथनांक: - 253 o °Éä	ज्वलनांक: flammable gas
सापेक्षिक वाष्प घनत्व (वायु उ १): 0.07	स्वज्वलनांक तापकान ५००-५७१दृ सें. विस्फोटक सीमाएं, वायु में S: 4-76

पर्यावरणीय सूचना

टिप्पणी / अतिरिक्त सूचना

हवा में ज्वलनशील पदार्थों की थोड़ी मात्रा मिलने या आक्सीजन मात्रा बढ़ने से दाहकता तेजी से बढ़ती है हवा में ज्यादा मात्रा में आक्सीजन की कमी पैदा करती है, जिससे की बेहोशी या मृत्यु का खतरा रहता है स्थान में प्रवेश से पूर्व आक्सीजन की मात्रा जाँच लें यदि विषोक्त मात्रा उपस्थित हो गंध चेतावनी की आवश्यकता नहीं वेल्डिंग में प्रयोग के बाद, वाल्व को बन्द कर दें, ट्यूब को नियमित रूप से जाँचे इ त्यादि एवं रिसाव को सोप व जल के घोल सा परीक्षण करें निवारण के अध्याय में दिये गये सुझाव, उत्पादन, सिलेन्डर एवं गैस के भण्डारण के लिए लागू नहीं हैं

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between
the International Programme on Chemical Safety
and the European Commission

© IPCS 1999



LEGAL NOTICE

Neither the EC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the EC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information.

LEGAL