



Sui Northern Gas Pipelines Limited

Issue # 01

Page 1 of 2

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Issue Date

14-04-2011

Methane Gas

میٹھین گیس



Section-I

سیکشن I ☆

Emergency Telephone: Call: 1199	ہرجس ٹیلیفون نمبر: 1199 ملائیں
Product Name: Natural Gas (High Methane Gas Content Mixture)	پراڈکٹ کا نام: میٹھین گیس
Product Use: Methane gas is used as a fuel for stoves, heaters, Gas geyser, automobiles and industry.	پراڈکٹ کا استعمال: میٹھین گیس چولہا، ہیٹر اور گیس ریکڑر دھلانے، گاڑیوں اور انڈسٹری میں ایندھن کے طور پر استعمال ہوتی ہے۔

Section- II

سیکشن II ☆

Specific Chemical Name: Methane Gas CH4	خاص کیمیکل نام: میٹھین گیس CH4
Name: Natural gas	عام نام: قدرتی گیس

Section- III

سیکشن III ☆

Physical&Chemical Characteristics:

طبعی اور کیمیائی خصوصیات

Physical Properties: Colourless, odourless gas. To give it a recognisable smell, mercaptan is added.	بے رنگ، بے بو گیس (قدرتی گیس کو خاص قسم کی بو دینے کیلئے مرکاپٹین شامل کیا جاتا ہے)۔	طبعی خصوصیات:
Melting Point: -182 C	-182 C	تھکڑ ہونے کا درجہ:
Boiling Point: - 164 C	-164 C	تھکڑ ہونے کا درجہ:
Water Solubility: 35/litre at 20 C	35/litre at 20 C	پانی میں حل پذیری:
Density: 0.717g/litre 20 C	0.717g/litre 20 C	گھاٹ:

Section-IV

سیکشن IV ☆

Fire hazards and Fire Fighting Measures:

آگ کا خطرہ اور بجھاؤ

Flash Point: - 221 C	- 221 C	گھٹیا پوائنٹ:
Auto-ignition Temperature: 537 C	537 C	خود بخود آگ لگنے کا درجہ:
Explosive Limits: 5-15 % vol. in air	5-15 % vol. in air	دھماکے کی حدود (%by volume)
Type Of Hazard: Extremely Flammable	شدیداً آتش گیر گیس	خطرے کی قسم:
Fire Extinguishers Types: Dry Chemical powder and CO2 type.	ڈرائی کیمیکل پاؤڈر یا کاربن ڈائی آکسائیڈ	آگ بجھانے کے لئے ہائر ہائیڈروکربون کی قسم
Fire Fighting Procedure: Stop flow of methane. Use DCP or CO2 fire extinguisher to control fire. Use water spray to cool surrounding.	گیس کا فلو بند کر دیں۔ آگ پر قابو پانے کے لئے ڈرائی کیمیکل پاؤڈر یا CO2 ہائر ہائیڈروکربون استعمال کریں۔ آس پاس کی چیزوں کو ٹھنڈا کرنے کے لئے پانی کا سپرے استعمال کریں۔	آگ بجھانے کے اقدامات:



Sui Northern Gas Pipelines Limited

Issue # 01

Page 2 of 2

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Issue Date

14-04-2011

Methane Gas

میٹھین گیس

Section-V



☆ سیکشن V

Health Hazard Data:

نسانی صحت پر خطرہ کا اثر

Route of entry in the human body.	Symptoms.	Protective Measures.	First Aid.	فہرست لینے	پہچاؤ	علامات	جسم میں داخلہ
Through inhalation: It is simple asphyxiant:	Throat irritation, cough & difficulty in breathing.	Arrange for ventilations and respirators (SCBA).	Take the casualty to fresh air, give artificial respiration if indicated, refer for medical attention.	تازہ ہوائ میں لے جائیں۔ ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں اور طبی نگہداشت کا انتظام کریں۔	ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں اور آلات تنفس استعمال کریں۔	کھانسی اور سانس لینے میں دشواری	☆ سانس کے دوسرے دم گلنے کا سبب بنتی ہے
Absorption Through eyes.	--	Use safety goggles and face shield.	Rinse the eyes with plenty of water & refer to the doctor.	آنکھ پر پانی ڈالیں اور ڈاکٹر سے رجوع کریں۔	حفاظتی گولہ اور چہرے کی شیڈ استعمال کریں۔	--	☆ آنکھ کے دوسرے:
Absorption Through skin.	Frost bite may result on contact with liquid gas.	Use rubber, plastic or cold insulated gloves.	Rinse burnt area with plenty of water then apply burn cream and seek medical help.	جسم کے جلے ہوئے حصہ پر پانی ڈالیں جلے ہوئے حصہ پر Burn Cream لگائیں۔ اور ڈاکٹر سے رجوع کریں۔	ریب، پلاسٹک یا کولڈ انسولیٹڈ دستاں استعمال کریں۔	مالح گیس سے فراسٹ بائٹ ہو سکتا ہے	☆ جلد کے دوسرے:

Section-VI

☆ سیکشن VI

Precautions for safe handling and usage:

استعمال کے دوران احتیاطی تدابیر

Precautionary Measures: - Do not Use rubber pipes for its supply. - Arrange for ventilation where gas is used.	☆ احتیاطی تدابیر: - گیس کی تربیل کے لئے ربڑ پائپ کا استعمال نہ کریں۔ - گیس کی سپلائی تنصیبات کی جگہ پر ہوا کے نکاس کا انتظام ہونا چاہیے۔
Emergency actions incase of leakage: - Evacuate danger area, remove all ignition source and disconnect supply of it.	☆ لچ کی صورت میں اقدامات: گیس کا مین سپلائی والو بند کر دیں۔ شعلہ پیدا کرنے والی تمام اشیاء کو ہٹا دیں۔ متاثرہ جگہ کو خالی کر دیں۔

Section-VII

☆ سیکشن VII

Measures of control:

کنٹرول کے اقدامات

- Open flame, sparks and smoking is prohibited near methane gas installations. - On Loss of Containment this gas can cause suffocation by lowering the oxygen content of the air in confined areas. - Use cold insulated gloves, chemical goggles and self contained breathing apparatus incase of its release.	- گیس کی تنصیبات کے قریب کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرت نوشی سے اجتناب کریں۔ - بند جگہوں پر ہوائ میں آکسیجن میں کمی ہو جاتی ہے جس سے بے ہوشی اور موت کا خطرہ ہو سکتا ہے۔ - گیس کے اخراج کے ہنگامی اقدامات کی صورت میں کولڈ انسولیٹڈ دستاں، حفاظتی عینک اور آلات تنفس (SCBA) استعمال کریں۔
---	--