

H.D.S.M.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

IDENTIFICACIÓN: GAS NATURAL (metano)				
SECCION I				
NOMBRE DEL FABRICANTE Refinerías y Separadoras EBR, Petrobras			TELEFONOS DE EMERGENCIAS 800-10-4005	
DIRECCIÓN (Número, calle, ciudad y código postal, e-mail) Km /1/2 Carr Ant a Cbba			TELEFONOS PARA INFORMACIÓN 03-356-6976 Cel.: 721-21173 W. Sarmiento	
SECCION II				
INGREDIENTES PELIGROSOS / INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN				
COMPONENTES PELIGROSOS (Identificación Química, Nombre Común)	PEL N/D	TLV N/D	OTROS LÍMITES RECOMENDABLES	% OPCIONAL N/D
Metano, Etano, Pequeñas cantidades de propano, butano, hexano y mayores, dióxido de carbono y nitrógeno				
SECCION III				
CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS				
PUNTO DE EBULLICIÓN (F)	-162,22 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA (Aire=1)		0,6
PRESION VAPOR (mm Hg)	760mmhg a20°C	PUNTO DE FUSION		N/A
DENSIDAD DE VAPOR(AIR=1)	0.555	TASA DE EVAPORACIÓN		N/A
SOLUBILIDAD EN AGUA:	3,5% a 17C			
APARIENCIA Y OLOR	Incoloro, inodoro si no es olorizado.			
SECCION IV				
DATOS DE PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION				
PUNTO DE IGNICIÓN -221 °C	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	LEL 5,3%	UEL 15%	
METODO DE EXTINCIÓN Utilice extinguidores de CO2 y polvo químico seco, utilice equipo de respiración autónoma SCBA para vapores generados por la combustión.				
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO Cortar si es posible el flujo de gas, alertar, dar alarma de alta inflamabilidad, cerrar la fuga inmediatamente si fuera posible diluir la mezcla gas-aire con agua pulverizada, evacuar el área, en caso de incendio usar extintor de Polvo Químico Seco, Niebla de agua si se ha cerrado la fuga. Solicite auxilio de cuerpo de bomberos, policía y servicios médicos en caso de ser necesario.				
PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSION Por la sensibilidad de las mucosas deben evitarse inhalación. En zona de gas No Fumar o producir chispas, llamas o alta temperatura quemar pastos u otros elementos. No usar palancas o volantes inadecuados para accionar válvulas.				
SECCION V				
DATOS DE REACTIVIDAD				
ESTABILIDAD	INESTABLE		CONDICIONES A EVITAR	
	ESTABLE	X	Ninguna	
INCOMPATIBILIDAD(materiales a evitar)				
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS				
POLIMERIZACIÓN	PUEDEN OCURRIR		CONDICIONES A EVITAR	
PELIGROSA	NO OCURRE	X	Ninguna	
SECCION VI				
DATOS PELIGROSOS PARA LA SALUD				
RUTAS DE ENTRADA	INHALACIÓN? En caso de inhalación, si la persona está inconsciente, no le dé bebida, sáquelo hacia el lugar despejado, de ser necesario administre respiración artificial. Obtenga atención médica inmediata.		PIEL? Ninguna.	INGESTIÓN? Ninguna
PELIGROSOS PARA LA SALUD (Agudos y Crónicas) Producto altamente combustible. Es asfixiante y depresor del sistema nervioso				
CARCINOGENESIS No	NTP?		IARC Monodiagramas?	REGULAR
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN Este producto al ser una mezcla de hidrocarburos no posee un límite de exposición característico.				
CONDICIONES MEDICAS Si existe exposición a respirar gas, usar equipo de respiración artificial, salir del ambiente a lugar aireado, procure administrarle aire artificialmente hasta la total recuperación.				
EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. El oxígeno puede ser beneficioso, si es administrado por una persona preparada.				



Transporte S.A.

SECCION VII

PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN Y USO

PASOS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SE DERRAMEN

Evitar el calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición, retirar las fuentes de ignición. Ventilar los lugares cerrados antes de entrar.

METODO DE DISPOSICIÓN DE DESPERDICIOS

Sujeto a regulaciones de eliminación: U.S. EPA 40 CFR 262, Eliminar en acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR EN ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenar y manipular de acuerdo con todas las regulaciones en curso y normas, sujeto a regulaciones de almacenamiento: U. S. OSHA 29 CFR 1910.110. guardar separadas de las sustancias incompatibles

OTRAS PRECAUCIONES

Guardar fuera del alcance de los niños, guardar el recipiente en un lugar bien ventilado, guardar lejos de las fuentes de ignición, no fumar,

SECCION VIII

CONTROL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (Especificar tipos)

Usar equipo respirador autónomo donde existe gran cantidad de gas en recintos donde se debe indefectiblemente ingresar

VENTILACIÓN

Almacenar en área ventilada y protegida

LOCAL CERRADO

Extracción local

ESPECIAL

N/D

MECANICA (General)

N/D

OTROS

N/D

PROTECCIÓN DE GUANTES

Guantes de cuero o pigmentados.

PROTECCIÓN DE OJOS

Gafas de protección normal.

OTRAS PROTECCIONES DE ROPA O EQUIPOS

Usar ropa impermeable, protectores faciales y zapatos de seguridad y prendas de vestir SIN fibras de Nylon. Use protectores auditivos adecuados,

TRABAJO / PRÁCTICAS HIGIENICAS

Asegure disponer de equipo contra incendio en el lugar y medios para poder cerrar el suministro de gas, verifique las condiciones de viento.

PICTOGRAMAS DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO DEL LUGAR



IDENTIFICACIÓN NFPA 704 (ROMBO)

