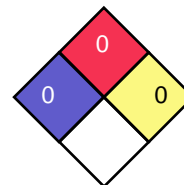




Complejo Petroquímico Morelos  
Subgerencia de Calidad, Seguridad  
Industrial y Protección Ambiental  
PROGRAMA DE COMUNICACIÓN DE  
RIESGOS  
NOM-018-STPS-2000



POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

**POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**

|  |   |
|--|---|
| 1.- FECHA DE ELABORACION:<br>DICIEMBRE DEL 2007. | 2.- FECHA Y No. DE ULTIMA REVISION:<br>DICIEMBRE DEL 2007, REV. 0 |
|--|---|

**SECCION I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:<br>COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS.                                      | 2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO:<br>01(9)21-1-40-00.<br>01(9)21-1-40-00. |  |  |
| 3.- DOMICILIO COMPLETO:<br>EJIDO PAJARITOS S/N, ALLENDE, C. P.: 96380.<br>Calle No. Ext. No. Int. Colonia C.P. |  |  |  |
| DELEGACION CUAUHTEMOC<br>Delegación/Municipio  |  | COATZACOALCOS, VER.<br>Localidad/Población |  |

**SECCION II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

|  |   |
|--|---|
| 1.- NOMBRE QUÍMICO O CODIGO:<br>POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.                    | 2.- NOMBRE COMERCIAL:<br>POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.            |
| 3.- FAMILIA QUIMICA:<br>POLIMEROS.   | 4.- FORMULA:<br>(-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -) <sub>N</sub> |
| 5.- SINONIMOS:<br>RESINAS DE POLIETILENO, POLIMERO DE ETILENO PEAD,<br>PLASTICO. | 6.- OTROS DATOS:<br>N.D.  |

**SECCION III.- IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES**

| 1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:  | 2.- No. CAS: | 3.- No. NU: | GRADO DE RIESGO |   |   |     |      |   |   |     |
|-------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|---|---|-----|------|---|---|-----|
|                                     |              |             | NFPA            |   |   |     | HMIS |   |   |     |
|                                     |              |             | S               | I | R | RE  | S    | I | R | EPP |
| POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, 100 % | 9002-88-4    | N.D.        | 0               | 0 | 0 | --- | 0    | 1 | 0 | --- |

| TIPO | SALUD | FUEGO | REACT. | RIESGOS ESPECÍFICOS | EPP | DEPENDENCIA NORMATIVA | LMPE – PPT (TLV – TWA) | LMPE – CT (TLV – STEL) | LMPE-TECHO (TLV-CEILING) | IPVS (IDLH) |
|------|-------|-------|--------|---------------------|-----|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| NFPA | 0     | 0     | 0      | ---                 |     | NOM-10-STPS           | N.D.                   | N.D.                   | N.D.                     | N.D.        |
| HMIS | 0     | 1     | 0      | ---                 | --  | ACGIH                 | 10 ppm                 | N.D.                   | N.D.                     |             |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

**SECCION IV.- PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| 1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C):<br>N.A.  | 2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C):<br>105 - 135  |                  |
| 3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C):<br>N.A.   | 4.- TEMPERATURA DE AUTO IGNICION (°C):<br>330 - 410   | 5.- pH :<br>N.A. |
| 6.- DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1):<br>0.93  | 7.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1), a 0°C y 1 ATM. DE PRESION:<br>N.A.                        |                  |
| 8.- PESO MOLECULAR:<br>N.D.  | 9.- ESTADO FISICO COLOR Y OLOR :<br>SÓLIDO (GRÁNULOS O POLVO), BLANCO TRASLUCIDO E INODORO. |                  |
| 10.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL - ACETATO = 1):<br>N.A.                             | 11.- SOLUBILIDAD EN AGUA %:<br>INSOLUBLE  |                  |
| 12.- PRESION DE VAPOR (mm Hg a 25 °C):<br>N.A.   | 13.- % DE VOLATILIDAD:<br>N.A.  |                  |
| 14.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD, % EN VOL.:<br>INFERIOR N.A. SUPERIOR N.A. | 15.- OTROS DATOS:<br>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: >300 °C.                                |                  |

**SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

|   |
|---|
| 1.- MEDIO DE EXTINCION:<br>NIEBLA DE AGUA: <u>SI</u> ESPUMA: <u>SI</u> CO <sub>2</sub> : <u>SI</u> POLVO QUIMICO SECO: <u>SI</u> OTROS (ESPECIFICAR): ____  |
| 2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA COMBATE DE INCENDIO:<br><br>EQUIPO INTEGRAL CONTRA INCENDIO Y EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACIÓN.  |
| 3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:<br><br>APLICAR AGUA EN FORMA DE NIEBLA. COLOQUESE CONTRA EL VIENTO, COMBATA EL FUEGO DESDE LA MÁXIMA DISTANCIA.  |
| 4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:<br><br>LAS RESINAS SÓLIDAS ARDERAN CON FACILIDAD, EMITIENDO HUMO NEGRO DENSO E IRRITANTE. UNA ELEVADA CONCENTRACIÓN DE POLVO EN EL AIRE PUEDE FORMAR UNA MEZCLA EXPLOSIVA. ES POSIBLE QUE SE ACUMULE CARGA ESTÁTICA PELIGROSA. |
| 5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:<br><br>AL CALENTARSE EL POLIETILENO EMITE OLIGÓMEROS, CERAS E HIDROCARBUROS OXIGENADOS, VAPORES ORGANICOS, LA INHALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS PUEDE SER PELIGROSA.  |

**SECCION VI.- DATOS DE REACTIVIDAD**

|   |  |
|---|--|
| 1.- SUSTANCIA:<br>ESTABLE : SI INESTABLE  | 2.- CONDICIONES A EVITAR:<br>CALOR, FLAMA, CHISPA Y CUALQUIER FUENTE DE IGNICIÓN. EVITE PROCESAR EL MATERIAL A 300 °C. |
| A CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN.  |  |
| 3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):<br>MATERIALES COMBUSTIBLES, PUEDE REACCIONAR CON AGENTES OXIDANTES FUERTES | 4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:<br>OLIGÓMEROS, CERAS E HIDROCARBUROS OXIGENADOS, VAPORES ORGANICOS      |
| 5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA:<br><br>PUEDE OCURRIR PUEDE NO OCURRIR....X   |  |
| CONDICIONES A EVITAR:<br><br>CALOR, FUENTES DE IGNICIÓN, NO PROCESAR EL MATERIAL A TEMPERATURAS SUPERIORES A 300 °C.  |  |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

**SECCION VII.- RIESGOS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

| 1.- EFECTOS A LA SALUD:                                   |   |  |
|---|---|--|
| RIESGO:   | EFECTOS A LA SALUD:   | PRIMEROS AUXILIOS:   |
| A) CONTACTO CON LOS OJOS:                                 | IRRITACIÓN (POLVOS), QUEMADURAS GRAVES Y CEGERA (MATERIAL CALIENTE O FUNDIDO).  | ENJUAGAR CON LOS PÁRPADOS ABIERTOS, LAVE CON AGUA DURANTE 15 MIN. CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.   |
| B) CONTACTO CON LA PIEL Y ABSORCIÓN:                      | IRRITACIÓN (POLVOS), QUEMADURAS GRAVES (MATERIAL CALIENTE O FUNDIDO).   | LAVE CON AGUA Y JABÓN DURANTE 15 MIN. EN CASO DE CONTACTO CON EL PRODUCTO FUNDIDO, ENFRIE LA ZONA RAPIDAMENTE CON AGUA. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA. |
| C) INGESTIÓN ACCIDENTAL VOLUNTARIA (INTENTO DE SUICIDIO): | DOLOR, MOLESTIAS E IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL.   | NO ESPERE A QUE EL MATERIAL SEA ABSORBIDO POR EL TRACTO GASTROINTESTINAL. NO INDUCIR EL VÓMITO. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.               |
| D) INHALACIÓN:  | CAUSA IRRITACIÓN RESPIRATORIA (POLVOS), IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO, EDEMA PULMONAR, ASMA (VAPORES PRODUCIDOS EN EL PROCESO TÉRMICO O HUMOS). | RETIRAR AL PACIENTE DEL ÁREA CONTAMINADA. SI NO RESPIRA APLICAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.                       |

|   |      |                    |                   |
|---|------|--------------------|-------------------|
| 2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: |      |                    |                   |
| CANCERIGENA:                            | N.D. | MUTAGÉNICA:        | N.D.              |
| TERATOGENICA:                           | N.D. | DAÑO REPRODUCTIVO: | N.D.              |
| OTRAS (ESPECIFICAR):                    |      |                    |                   |
| STPS (NOM - 010 - STPS)                 | SI   | NO                 |                   |
| FUENTE APROBADA                         | SI   | NO                 | ESPECIFICAR: N.D. |

**3.- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL50-CL50. ETC.):**

CL50: EL NIVEL DE INHALACIÓN PARA RATAS FUE DE 12 G/M<sup>3</sup>/30M..

**4.- OTROS RIESGOS Y EFECTOS PARA LA SALUD:**

EL POLVO Y LOS VAPORES LIBERADOS A LA ATMÓSFERA PROVOCAN IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL SISTEMA RESPIRATORIO. LAS LIMADURAS FINAS ACUMULADAS FORMAN MEZCLAS EXPLOSIVAS DE POLVO Y AIRE. EL PRODUCTO DERRAMADO PUEDE CREAR UN RIESGO SERIO DE RESBALONES. EL EQUIPO DE MANIPULACIÓN DEBERÁ ESTAR CONECTADO A TIERRA PARA DISIPAR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA.

**5.- ANTIDOTOS (EN CASO DE EXISTIR):**

N.D.

**6.- DATOS PARA EL MÉDICO:**

POR INHALACIÓN ADMINISTRAR OXÍGENO. CONSULTE PROTOCOLO PARA ATENCIÓN DE INTOXICACIONES.

**SECCION VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**
**1.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:**

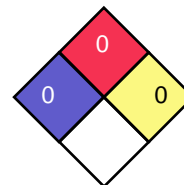
AISLE EL ÁREA. MANTEN ALEJADO AL PERSONAL NO NECESARIO PARA ESTA ÁREA. AVISE A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA Y A LOS BOMBEROS. DETENGA LAS FUGAS, AISLE Y CONTENGA LOS DERRAMES. EVITE LA ENTRADA A LOS DRENAJES, SOTANOS Y ÁREAS CONFINADAS.. EL SÓLIDO DERRAMADO SE DISPONDRÁ EN UN RECIPIENTE O DE DESECHOS APROPIADO. RECICLE O VUEVA A UTILIZAR CUANDO SEA POSIBLE.

**2.- MÉTODO DE MITIGACIÓN:**

EN CASO DE FUGA O DERRAME, ESTA DEBE SER ELIMINADA. EVITE LA ENTRADA A SUMIDEROS, DRENAJES.



Complejo Petroquímico Morelos  
 Subgerencia de Calidad, Seguridad  
 Industrial y Protección Ambiental  
**PROGRAMA DE COMUNICACIÓN DE  
 RIESGOS**  
 NOM-018-STPS-2000



**POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

**SECCION IX.- PROTECCIÓN ESPECIAL**

**USAR EQUIPO INTEGRAL DE PROTECCIÓN, EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACIÓN, VERIFICAR LA HERMETICIDAD DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.**

**SECCION X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION**

**LAS UNIDADES EMPLEADAS EN EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, DEBEN CUMPLIR LO DISPUESTO EN LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS APLICABLES, EMITIDAS POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y EL REGLAMENTO VIGENTE PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.**

**TODA UNIDAD EMPLEADA EN EL TRANSPORTE, DEBE CONTENER LA INFORMACIÓN DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS, QUE INDIQUE LAS ACCIONES A SEGUIR PARA CASOS DE INCIDENTE O ACCIDENTE (FUGAS, DERRAMES, EXPLOSIONES, INCENDIOS, EXPOSICIONES, ETC.), EN BOLSA O CARPETA-PORTAFOLIOS EN UN LUGAR ACCESIBLE DE LA UNIDAD, RETIRADA DE LA CARGA, DE ACUERDO A LA NOM-005-SCT-2000.**

**LAS UNIDADES EMPLEADAS EN EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, DEBEN USAR CARTELES DE IDENTIFICACIÓN; Y, DEBEN PORTAR EL NÚMERO CON EL QUE LAS NACIONES UNIDAS CLASIFICA AL PRODUCTO QUE SE TRANSPORTA. ESTAS INDICACIONES DEBEN APEGARSE A LOS MODELOS QUE SE INDICAN EN LA NOM-003-SCT-2000 Y LA NOM-004 SCT-2000. ASI COMO LA COMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS, SEGÚN LA NOM-010-SCT2/2003**

**TODOS LOS ENVASES Y EMBALAJES; ASÍ COMO LAS UNIDADES DESTINADAS AL TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUCTOS PELIGROSOS, DEBEN INSPECCIONARSE PERIÓDICAMENTE PARA GARANTIZAR SUS CONDICIONES ÓPTIMAS. PARA FINES DE ESTA INSPECCIÓN, DEBEN EMPLEARSE COMO REFERENCIA LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS APLICABLES A LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, ENTRE LAS QUE SE PUEDE CITAR LA NOM-006-SCT2-2000.**

**SECCION XI.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA**

**POR SUS PROPIEDADES, NO REPRESENTA UN RIESGO AMBIENTAL, PERO POR SU VOLUMEN PUEDEN LLEGAR A TENER IMPACTO SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA Y SUELO. EL PRODUCTO NO PUEDE SER DEGRADADO POR EL ENTORNO.**

**SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES**

**1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

**DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES Y NORMAS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) EN MATERIA DE AIRE, AGUA, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.**

**DESECHE EL ENVASE Y EL CONTENIDO NO USADO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES**

**MEDIDAS A SEGUIR CON LOS DESECHOS:**

**NEUTRALIZAR CON AGUA. EL AGUA SOLUBILIZA EL PRODUCTO, NO PERMITIR QUE AGUA SATURADA CIRCULE POR LOS DRENAJES PLUVIALES, PUES ESTA CONTAMINARÁ EL AMBIENTE, AUMENTANDO LA ALCALINIDAD DE LOS RIOS, AFECTANDO LA FAUNA MARINA.**

**2.- OTRAS PRECAUCIONES:**

**LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA ES UN RIESGO INMINENTE, SILENCIOSO Y DEL CUAL ES IMPOSIBLE PREDECIR SU ACUMULACIÓN Y DESCARGA REPENTINA. CONSULTE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-022-STPS-1999, ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN LOS CENTROS DE TRABAJO - CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE.**

**BIBLIOGRAFÍA:**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

HDS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), COMPLEJO PETROQUIMICO MORES , ABRIL DEL 2006. REV. 6.

HDS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), NOVA CHEMICALS , JULIO DEL 2007. REV. 3.1.

HAZARDOUS CHEMICALS DATA BOOK Second Ed. (pag.494)

NFPA-325-1994 GUIDE TO FIRE HAZARD PROPERTIES OF FLAMABLE LIQUIDS, GASES, AND VOLATILE SOLIDS (PAG.50).

NOM-018-STPS-2000 "SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO".

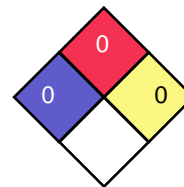
NOM-010-STPS-1999, CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO DONDE SE MANEJEN, TRANSPORTEN, PROCESEN, ALMACENEN, SUSTANCIAS QUIMICAS CAPACES DE GENERAR CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE LABORAL.

**ABREVIATURAS:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ACGIH:                      | CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENIST)           |
| CAS:                        | CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE NUMBER  |
| CL50:                       | CONCENTRACIÓN LETAL 50.  |
| DL50:                       | DOSIS LETAL 50.  |
| D.O.T.:                     | DEPARTAMENTO DEL TRANSPORTE (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION).  |
| S:                          | GRADO DE RIESGO A LA SALUD.  |
| I:                          | GRADO DE RIESGO DE INFLAMABILIDAD.   |
| R:                          | GRADO DE RIESGO DE REACTIVIDAD.  |
| RE:                         | RIESGO ESPECIAL.   |
| EPP:                        | EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL  |
| HDS:                        | HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.   |
| HMIS:                       | SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM).  |
| IUCLID:                     | INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE  |
| IPVS (IDLH):                | INMEDIATAMENTE PELIGROSO PARA LA VIDA Y LA SALUD. (IMMEDIATELY DANGEROUS TO LIFE OR HEALTH).   |
| LMPE-PPT (TLV-TWA):         | LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN PROMEDIO PONDERADO EN TIEMPO (THRESHOLD LIMIT VALUE - TIME WEIGHTED AVERAGE).                   |
| LMPE-TECHO (TLV - CEILING): | LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN TECHO (THRESHOLD LIMIT VALUE - CEILING)   |
| LMPE-CT (TLV-STEL):         | LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN DE CORTO TIEMPO (THRESHOLD LIMIT VALUE/SHORT-TERM EXPOSURE LIMIT).                              |
| N.A.:                       | NO APLICA  |
| N.D.:                       | NO DISPONIBLE  |
| NFPA:                       | ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION).  |
| No. ONU:                    | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS ASIGNADO POR LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS. |
| pH:                         | POTENCIAL DE HIDRÓGENO.  |



Complejo Petroquímico Morelos  
Subgerencia de Calidad, Seguridad  
Industrial y Protección Ambiental  
PROGRAMA DE COMUNICACIÓN DE  
RIESGOS  
NOM-018-STPS-2000



POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**430-SCSIPA-HDS-156**

PROYECTO IMP F.59084 ACTUALIZACION DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS, MATERIAS PRIMAS, CATALIZADORES, ADITIVOS, REACTIVOS Y RESIDUOS DE ACUERDO A LA NOM-018-STPS EN EL COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS. CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CS-430-RM-4000995.

ppm: PARTES POR MILLÓN.  
STPS: SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

N.A.- NO APLICA.

EL CONTENIDO DE ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS), SE ELABORO EN BASE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM - 018 - STPS - 2000.

LA INFORMACIÓN INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN.