

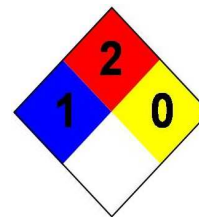


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTOS QUIMICOS

PETRÓLEO DIESEL
PETRÓLEO DIESEL DE REFERENCIA
PETRÓLEO DIESEL GRADO A1
PETRÓLEO DIESEL TIPO B

EDICIÓN 13.06.06



SECCION 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	(1) PETROLEO DIESEL (2) PETROLEO DIESEL DE REFERENCIA (3) PETROLEO DIESEL GRADO A1 (4) PETROLEO DIESEL TIPO B
Código E.R.A.	NO APLICABLE.
Proveedor	ENAP REFINERIAS S.A.
Dirección	AV. BORGONÑO 25777. CONCÓN
Fono Emergencia en Chile	ERA: (56) (32) 2650323, (56) (32) 2650321, (56) (32) 2650200
e-mail	prevencionderiesgos@enap.cl

SECCION 2 COMPOSICION/INGREDIENTES

Nombre químico	FRACCIONES DE HIDROCARBUROS
Fórmula química	NO APLICABLE
Sinónimos	DIESEL.
Nº CAS	68476-34-6
Nº NU	1202

SECCION 3 IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de peligro	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	NUMERO NU	Otros Riesgos
	1	2	0	1202	
Marca en etiqueta NCh 2190	LIQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.				
a) Peligros para la salud	IRRITANTE DEL TRACTO RESPIRATORIO Y PIEL. DEPRESOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.				
Efectos exposición aguda (por una vez)	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.				
Inhalación	ALTAS CONCENTRACIONES (> A 25 mg/m3) COMO NEBLINA SON IRRITANTES DEL TRACTO RESPIRATORIO Y DEPRESORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC), HIGADO Y RIÑONES.				
Contacto con la piel	IRRITANTE (INCLUYE MEMBRANA MUCOSA).				
Contacto con los ojos	IRRITANTE.				
Ingestión	IRRITANTE, NARCOTICO.				
Efectos exposición crónica (largo plazo)	IRRITANTE DE PIEL.				
Condición agravada por exposición al producto	IRRITACION DE MEMBRANAS, DEPRESION DE SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.				
b) Peligros para el medio ambiente	CONTAMINANTE AGUA Y SUELO.				
c) Peligros especiales del producto	BAJA ELECTROCONDUCTIVIDAD, INFLAMABLE.				

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	RETIRAR A UN LUGAR LIBRE DE CONTAMINANTES. SI NO RESPIRA DAR RESPIRACION ARTIFICIAL. PEDIR ASISTENCIA MEDICA.
Contacto con la piel	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABON AL MENOS POR 15 MINUTOS. DURANTE LAVADO RETIRAR ROPA Y CALZADO CONTAMINADO. SOLICITAR ATENCION MEDICA.
Contacto con los ojos	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, INCLUSO BAJO PARPADOS AL MENOS POR 15 MINUTOS. SOLICITAR ATENCION MEDICA.
Ingestión	NO INDUCIR EL VOMITO. SOLICITAR ATENCION MEDICA.
Notas para el médico tratante	INFORMAR SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO Y TIPO DE CONTACTO.

SECCION 5 MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	POLVO QUIMICO SECO (PQS), ESPUMA, ANHIDRIDO CARBONICO (CO ₂) NEBLINA DE AGUA.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	AISLAR EL AREA. NO USAR CHORRO DIRECTO PARA CONTROL DEL INCENDIO, REFRIGERAR CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	TRAJE DE BOMBERO Y EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO DE PRESION POSITIVA (SCBA).

SECCION 6 MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia	AISLAR EL AREA , CORTAR FUENTES DE IGNICION , EVITAR EL INGRESO DEL PRODUCTO A ESPACIOS CONFINADOS Y/O VIAS DE AGUA.
Equipo de protección personal	TRAJE DE FAENA Y EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO DE PRESION POSITIVA (SCBA). (VER SECCION 5).
Precaución para evitar daño al ambiente	REPRESAR, RECUPERAR.
Métodos de limpieza	ABSORBER CON TIERRA, ARENA O ABSORBENTES BIODEGRADABLES COMO OCEAN SORB, SEA SWEEP. ALMACENAR EN TAMBORES CERRADOS E IDENTIFICADOS.
Métodos de eliminación de desechos	EFFECTUAR ACORDE CON DISPOSICIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL NORMALIZADAS.

SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	VENTILACION GENERAL Y/O LOCALIZADA. A PRUEBA DE EXPLOSION. MANTENER SISTEMAS ADECUADOS DE CONEXION A TIERRA.
Precauciones a tomar	MANTENER LOS ESTANQUES U OTROS ENVASES CONECTADOS A TIERRA. EVITAR CONTACTO CON CHISPAS, LLAMAS, CALOR.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	EVITAR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, NO MANIPULAR O ALMACENAR CERCA DE LLAMAS ABIERTAS U OTRAS FUENTES DE IGNICION.
Condiciones de almacenamiento	NO ALMACENAR JUNTO A OXIDANTES FUERTES COMO YODATOS, CLORATOS Y NITRATOS.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	RECOMENDADOS: ESTANQUES, TANQUES, BIDONES.

SECCION 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	EVITAR CONTACTO CON PRODUCTOS Y SUS VAPORES.
Parámetros de control	
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	LPP: 5 mg/ m ³ COMO NEBLINA (ACGIH). LPA: 25 mg/ m ³ COMO NEBLINA (ACGIH).
Protección respiratoria	VENTILACION GENERAL Y LOCAL A PRUEBA DE EXPLOSION. EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA EN CONCENTRACIONES SOBRE EL LPP.
Guantes de protección	NEOPRENO O NITRILO.
Protección a la vista	ANTIPARRAS O PROTECCION FACIAL.
Otros equipos de protección	ROPA DE TRABAJO DE ALGODÓN. DISPONER DE DUCHA Y LAVAOJOS DE EMERGENCIA.
Ventilación	GENERAL O LOCAL. INSTALACION A PRUEBA DE EXPLOSION.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	LIQUIDO AMARILLO CRISTALINO.
Apariencia y olor	LEVEMENTE OLEOSO, CON OLOR A HIDROCARBUROS.
Concentración	99 %
pH	NO APLICABLE.
Punto de inflamación	52 ° C MÍNIMO.
Límites de inflamabilidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de autoignición	260°C (500°F).
Peligros de fuego o explosión	VAPORES PUEDEN DESPLAZARSE A FUENTES DE IGNICION Y ENCENDERSE CON RETROCESO DE LLAMA.
Presión de vapor a 20° C	1 mm Hg (A 20°C).
Densidad de vapor	4 A 5 (2) > 1
Densidad a 20° C	A 15°C 0.833 A 0.869 (RANGO)
Solubilidad en agua y otros solventes	INSOLUBLE EN AGUA.

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE EN TEMPERATURA Y PRESIONES NORMALES.
Condiciones que deben evitarse	EXPOSICION A FUENTES DE IGNICION O CALOR. OXIDANTES FUERTES, FUEGOS.
Incompatibilidad	OXIDANTES FUERTES YODATOS, BROMATOS, CLORATOS.
Productos peligrosos de la descomposición	HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, HUMOS TOXICOS. COMPUESTOS DE CARBONO Y AZUFRE.
Productos peligrosos de la combustión	HIDROCARBUROS, MONOXIDO DE CARBONO (CO), ANHIDRIDO CARBONICO (CO ₂), EVITAR INHALACION DE PRODUCTOS DE COMBUSTION EN RECINTOS CERRADOS.
Polimerización peligrosa	NO OCURRE

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo	IRRITACION GASTROINTESTINAL, VOMITOS, DIARREA Y EN CASOS SEVEROS. DEPRESOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
Toxicidad a largo plazo	CONTACTO REPETIDO CON LA PIEL CAUSA DERMATITIS.
Efectos locales o sistémicos	IRRITANTE DE MUCOSAS Y PIEL.
Sensibilización alérgica	NO EXISTE INFORMACION.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

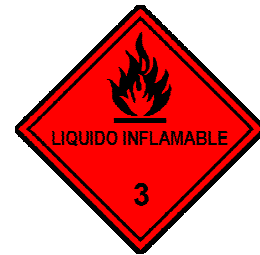
Inestabilidad	PRODUCTO ESTABLE.
Persistencia / degradabilidad	PRODUCTO DEGRADABLE.
Bio-acumulación	PRODUCTO DEGRADABLE, RESIDUO PELIGROSO.
Efectos sobre el ambiente	CONTAMINANTE DE AIRE, AGUA Y SUELOS.

SECCION 13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de disposición de la sustancia, residuos, desechos	LAVADO INTENSO DE ROPAS CONTAMINADAS RECUPERABLES. ALMACENAR RESIDUOS EN TAMBORES CERRADOS E IDENTIFICADOS HASTA DISPOSICION FINAL. ACORDE A LO ESTABLECIDO EN EL D.S 148 DEL MINISTERIO DE SALUD.
Método para la eliminación de envases/embalajes contaminados	ACORDE CON DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	GASOLEO O COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL O ACEITE MINERAL PARA CALDEO, LIGERO. LÍQUIDO INFLAMABLE, CLASE 3. GUÍA GRE N°128
Vía Marítima	GASOLEO O COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL O ACEITE MINERAL PARA CALDEO, LIGERO. LÍQUIDO INFLAMABLE, CLASE 3. IMDG: 3141, 3271, 3375. GRUPO EMBARQUE III.
Vía Aérea	GAS OIL O DIESEL. LÍQUIDO ONFLAMABLE CLASE 3. GRUPO DE EMBALAJE III
Vía Fluvial/Lacustre	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Distintivos NCh 2190	LÍQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.
Número NU	1202

**SECCION 15 NORMAS VIGENTES**

Normas internacionales aplicables	ACGIH; AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. 29 CFR 1910.106
Normas nacionales aplicables	D.S. 198/00, MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES, D.S. 594/99, MINISTERIO DE SALUD. D.S. 78/10, MINISTERIO DE SALUD NCh 2120/3 Of98. NCh 821 Of71.
Marca en etiqueta.	LIQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

CONFECCION	REVISION	PREVENCION RIESGOS	FECHA REVISION
MMC	JMM	MRO	REV1-29.06.2012

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADO EN ESTA HOJA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACIÓN QUE SE ENTREGA EN ÉL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA. CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.