



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTOS QUIMICOS
KEROSENE
EDICIÓN 30.05.99

**SECCION 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR**

Nombre del producto	KEROSENE.
Código E.R.A	NO APLICABLE.
Proveedor	ENAP REFINERIAS ACONCAGUA.
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	KEROSENE, MEZCLA DE HIDROCARBUROS.
Fórmula química	NO APLICABLE.
Sinónimos	PARAFINA, QUEROSENO, PETROLEO PARA QUEMAR.
Nº CAS	8008-20-6
Nº NU	1223

SECCION 3 IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de peligro	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	NUMERO NU	Otros Riesgos
	1	2	0	1223	
Marca en etiqueta NCh 2190	LIQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.				
a) Peligros para la salud	IRRITACION TRACTO RESPIRATORIO Y PIEL. DEPRESOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (CNS) POSIBLE EDEMA PULMONAR				
Efectos exposición aguda (por una vez)	NO HAY INFORMACIÓN DIPONIBLE.				
Inhalación	ALTAS CONCENTRACIONES (>400 mg/m ³) DE NEBLINA SON IRRITANTES DE LA MEMBRANA MUCOSA. NEUMONITIS QUIMICA. IRRITANTE, NARCOTICO, DEPRESOR SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.				
Contacto con la piel	IRRITACION, DESGRASAMIENTO Y DERMATITIS.				
Contacto con los ojos	IRRITACION				
Ingestión	PUEDE SER DAÑINO E INCLUSO MORTAL. VER SECCION 11.				
Efectos exposición crónica (largo plazo)	DERMATITIS Y DESGRASANTE DE LA PIEL, ANEMIA.				
Condición de salud agravada por exposición al producto	IRRITACION TRACTO RESPIRATORIO Y VIA CUTANEA.				
b) Peligros para el medio ambiente	CONTAMINANTE DE AIRE, AGUAS Y SUELOS. (VER SECCION 12).				
c) Peligros especiales del producto	EXPUESTO AL CALOR O A LAS LLAMAS PRESENTA UN RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION.				

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	LLEVAR A LA VICTIMA AL AIRE FRESCO. 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 EL LAVADO RETIRAR ROPA Y CALZADO CONTAMINADO. TRASLADAR A CENTRO DE ASISTENCIA MEDICA.
Contacto con los ojos	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA AL MENOS 15 MINUTOS, INCLUSO BAJO PÁRPADOS. TRASLADAR A CENTRO ASISTENCIA MÉDICA.
Ingestión	PREVENIR ASPIRACION, NO INDUCIR EL VOMITO. TRASLADAR DE INMEDIATO A CENTRO DE ASISTENCIA MEDICA.
Notas para el médico tratante	IRRITACION TRACTO RESPIRATORIO Y PIEL. DEPRESOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (CNS) POSIBLE EDEMA PULMONAR.

SECCION 5 MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	POLVO QUIMICO SECO (PQS) , ESPUMA , ANHIDRIDO CARBONICO(CO ₂) , NEBLINA DE AGUA NO USAR CHORRO DE AGUA DIRECTO.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	AISLAR EL AREA, REFRIGERAR LOS ESTANQUES. EL FLUJO O AGITACION GENERAN CARGAS ELECTROSTATICAS, LAS QUE AUMENTAN POR CONTENIDO DE AGUA EN SUSPENSION EN PRODUCTO.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	TRAJE DE BOMBERO, 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 VIAS DE AGUA.
Equipo de protección personal	TRAJE DE FAENA, EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO DE PRESION POSITIVA (SCBA).
Precaución para evitar daño al ambiente	REPRESAR, RECUPERAR.
Métodos de limpieza	ABSORBER CON TIERRA, ARENA U OTROS PRODUCTOS ADECUADOS, MANGAS, PAÑOS DE PREFERENCIA BIODEGRADABLES, OCEAN SOB, SEA SWEEP. ALMACENAR EN TAMBORES CERRADOS E IDENTIFICADOS.
Métodos de eliminación de desechos	EFFECTUAR DE ACUERDO CON DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES.

SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	CONECTAR A TIERRA ESTANQUES Y CONTENEDORES. ALMACENAR EN AREAS FRESCAS Y VENTILADAS LEJOS DE FUENTES DE IGNICION O CALOR.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	EL FLUJO Y LA AGITACION GENERAN CARGAS ELECTROSTATICAS, LAS QUE AUMENTAN POR CONTENIDO DE AGUA EN SUSPENSION EN EL PRODUCTO. NO MANIPULAR NI ALMACENAR CERCA DE LLAMAS ABIERTAS , U OTRAS FUENTES DE IGNICION. EVITAR CONTACTO CON EL PRODUCTO. (VER SECCION 3)
Condiciones de almacenamiento	CONTENEDOR CERRADO. ALMACENAR LEJOS DE PRODUCTOS OXIDANTES FUERTES COMO CLORATOS, NITRATOS Y YODATOS.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	RECOMENDADOS: ESTANQUES, TANQUES, TAMBORES, BIDONES.

SECCION 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	VENTILACION LOCAL Y GENERAL. INSTALACIONES ELECTRICAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES.
Parámetros de control	
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	LPP: 80 mg/m ³ COMO NEBLINA (NIOSH).
Protección respiratoria	VENTILACION LOCAL Y GENERALIZADA.
Guantes de protección	GUANTES DE NEOPRENO, NITRILO O PVC.
Protección a la vista	GAFAS, ANTIPARRAS O PROTECCION FACIAL O DEPENDIENTE DE LA PROTECCION RESPIRATORIA. NO USAR LENTES DE CONTACTO EN OPERACION CON PRODUCTO.
Otros equipos de protección	VESTIMENTA ADECUADA PARA PREVENIR CONTACTO CON PIEL.
Ventilación	GENERAL Y LOCAL. INSTALACIONES A PRUEBA DE EXPLOSION.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	LIQUIDO.
Apariencia y olor	COLOR AMBAR (AMARILLO PALIDO TRANSPARENTE) OLOR PROPIO PENETRANTE
Concentración	100 %
pH	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de inflamación	38°C (ASTM D-56).
Limites de inflamabilidad	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Tº de autoignición	210°C (410°F)
Peligros de fuego o explosión	LOS VAPORES, CALIENTES, PUEDEN DESPLAZARSE A FUENTES DE IGNICION Y ENCENDERSE CON RETROCESO DE LA LLAMA.
Presión de vapor a 20º C	5 mm Hg A 38°C.
Densidad de vapor	4,5 (AIRE = 1).
Densidad a 20º C	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Solubilidad en agua y otros solventes	INSOLUBLE EN AGUA.

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE A PRESION Y TEMPERATURA NORMAL.
Condiciones que deben evitarse	EXPOSICION A FUENTES DE IGNICION O CALOR.
Incompatibilidad	OXIDANTES FUERTES NITRATOS, CLORATOS Y YODATOS
Productos peligrosos de la descomposición	HIDROCARBUROS, MONOXIDO DE CARBONO (CO), ANHIDRIDO CARBONICO (CO ₂) Y OTROS COMPUESTOS.
Productos peligrosos de la combustión	OXIDOS TOXICOS DE CARBONO.
Polimerización peligrosa	NO OCURRE A PRESION Y TEMPERATURA NORMAL.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo	LA GRAVEDAD DE LA TOXICIDAD POR INGESTION DEPENDE DE LA CANTIDAD DE SU ASPIRACION POR LOS PULMONES .
Toxicidad a largo plazo	DEPRESOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) . DERMATITIS.
Efectos locales o sistémicos	IRRITANTE DE LA PIEL , OJOS , TRACTO RESPIRATORIO , LA INGESTION PUEDE SER DAÑINA E INCLUSO MORTAL .

Sensibilización alérgica	EL CONTACTO REPETIDO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR DERMATITIS DESGRASANTE.
---------------------------------	---

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	PRODUCTO Y RESIDUOS DEGRADABLES.
Persistencia / degradabilidad	PRODUCTO Y RESIDUOS BIODEGRADABLES.
Bio-acumulación	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Efectos sobre el ambiente	CONTAMINANTE DE AIRE, AGUAS, Y SUELOS. (OSHA LO CONSIGNA COMO CONTAMINANTE AEREO. TABLA Z-1 29 CFR 1910.1000).

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 DE GESTIÓN AMBIENTALÑ NORMALIZADA.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	QUEROSENO, LÍQUIDO INFLAMABLE, CLASE 3. GUÍA GRE N° 128	
Vía Marítima	QUEROSENO, LÍQUIDO INFLAMABLE, CLASE 3. IMDG: 3375 GRUPO EMBARQUE III.	
Vía Aérea	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.	
Vía Fluvial/Lacustre	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.	
Distintivos NCh 2190	LIQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.	
Número NU	1223	

SECCION 15 NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	NIOSH, ACGIH, OSHA 49 CFR 172.101.
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 DE EMERGENCIA.
Marca en etiqueta	LIQUIDO INFLAMABLE CLASE 3.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

CONFECCIONADO:	REVISION	PREVENCION RIESGOS	FECHA REVISION
GCP/HAE/gcp	JMM	MRO	REV 3-28.06.2012

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.