HOJA DE SEGURIDAD

CHEMADERIL

SECCION I : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Código del producto	: 70001082
Nombre del producto	: CHEMADERIL
Fabricante/distribuidor	: IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
Dirección	: Av. Industrial 765
Ciudad-País	: Lima-Perú
Código postal	:Lima 1
Teléfono	:(511) 336-8407
Fax	:(511)336-8408
Teléfono de emergencias	: Aló EsSalud 472-2300 o 0801-10200

SECCION II : COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química:
Mezcla de hidrocarburos alifáticos y aditivos.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R
Fenilcarbinol	100-51-6	Xn	20/22
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	No disponible	F,Xi,Xn	10,20/21/22

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
F	Fácilmente inflamable

Calificación de peligros especiales

10	Inflamable
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Si persisten los síntomas o en caso de duda consultar a un medico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP). Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón no abrasivo, despojarse de la ropa contaminada y lavar antes de volver a usar. Pedir atencion medica.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca. Administrar uno o dos vasos con agua para reducir la concentración en el estomago, solo si esta consciente. Pedir inmediatamente atención médica.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

SECCION V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción: Espuma
Polvo Químico Seco
Dióxido de carbono

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Agua a chorro.

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos no identificados.

Equipo de protección: Utilizar equipo de respiración autónomo (fuego tipo B) y traje completo para combatir el fuego.

Indicaciones adicionales: Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.

El recipiente puede explotar si es calentado.

Durante la emergencia, la exposición a los productos descompuestos puede causar problemas de salud, obtener atención medica

SECCION VI : MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Procurar ventilación suficiente.
Retirar todas las fuentes de ignición, calor y chispas.
Utilizar ropa y equipo de protección personal.

Protección del medioambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de limpieza: Cortar la fuente del derrame.

Confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte, no absorber con aserrín ni con materiales combustibles.
Eliminar fuentes de ignición.
Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes

SECCION VII: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapor o neblina.
No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
Usar equipo de protección personal.
Maneje y abra los recipientes con cuidado utilizando herramientas anti-chispas.
Evitar la formación de cargas electrostáticas.
Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición.
Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

	Almacenamiento:	Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, aislado de los productos incompatibles. Mantener los recipientes secos y bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas. Alejar de agentes oxidantes fuertes, álcalis y ácidos fuertes. Los recipientes vacíos deben ser manejados con precaución debido al peligro que representa su contenido de líquido y vapores residuales

SECCION VIII : CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas de protección:	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local
No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.	
Protección respiratoria:	Usar máscara de respiración con filtro para solventes orgánicos.
Protección de las manos:	Usar guantes resistente a los solventes y productos químicos
Protección de los ojos:	Usar gafas cerradas, protectores contra productos químicos.
Protección corporal:	Usar ropa de trabajo adecuada (antiestática), de preferencia de algodón

SECCION IX : PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo transparente
Olor:	Característico.
Densidad (g/ml):	0.77 -0.81

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales (temperatura, presión atmosférica y libre de productos incompatibles)

Condiciones que deben evitarse: Evitar exposición a temperaturas elevadas, luz directa del sol y contacto con fuentes de ignición. Incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: Ninguno si se maneja adecuadamente.

Por fuego: monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos no identificados.

Polimerización espontánea: No se polimeriza

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación prolongada de vapores: La exposición a altas concentraciones de los vapores puede provocar efectos adversos para la salud: irritación del sistema respiratorio, tos, afecta el sistema nervioso central ocasionando principalmente dolor de cabeza, mareos, somnolencia y efecto anestésico. Puede ser absorbido por el torrente sanguíneo con síntomas similares a la ingestión.

En contacto con la piel: Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor. Tras contactos prolongados con el producto, puede ser absorbido por la piel con síntomas paralelos a la ingestión. Puede causar dermatitis. Puede tener efecto desengrasante sobre la piel.

En contacto con los ojos: Produce irritación, enrojecimiento y dolor. Puede causar daño ocular.

Por ingestión: Genera irritación del estomago, nauseas y vómitos. Daños severos en el sistema respiratorio si ingresa a los pulmones, esto puede ocurrir durante la ingestión o el vomito.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Altas dosis pueden afectar el sistema nervioso central, producir insuficiencia respiratoria y convulsiones.
En caso de hipersensibilidad de las vías respiratorias como asma, tos, bronquitis crónica, etc., se desaconseja manipular o utilizar éste producto.

SECCION XII **: INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

El producto es contaminante del agua, no permitir su incorporación al suelo, peligroso para el agua potable, no permitir su paso al alcantarillado.

SECCION XIII **: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS**

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.
Los envases vacíos deberán tratarse con precaución debido al peligro que representa su contenido de líquido y vapores residuales. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.
Debe consultarse con los expertos en desechos y/o empresa autorizada de eliminación de residuos y a las autoridades responsables.

SECCION XIV: **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR/RID
Nº ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Líquido inflamable, n.e.p.
IMO/IMDG
Nº ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Líquido inflamable, n.e.p.
IATA/ICAO
Nº ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Líquido inflamable, n.e.p.

SECCION XV: **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**



INFLAMABLE



IRRITANTE

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Identificación de peligros:

Xi	Irritante
F	Fácilmente inflamable

Calificación de peligros especiales:

Frases R:	11	Fácilmente inflamable
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias	
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar	
Frases S:	7	Manténgase el recipiente bien cerrado
16	Conservar alejado de fuentes de ignición – No fumar	
23	No respirar los aerosoles	
36/37	Usen indumentaria y guantes de protección adecuados	
38	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado	

SECCION XVI: OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (NFPA)

ROMBO:	Azul Salud	: 2
	Rojo Inflamabilidad	: 2
	Amarillo Reactividad	: 0
	Blanco Notas especiales	: en blanco

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	2
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	

4 = Riesgo severo
3 = Riesgo serio
2 = Riesgo moderado
1 = Riesgo leve
0 = Riesgo mínimo

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la exactitud de los datos o la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.