

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sikaform Metal

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz. B Lote 6, Lurín, Lima – Perú
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Hydrocarburo Alifático (Derivado del Petróleo)

Componentes Peligrosos

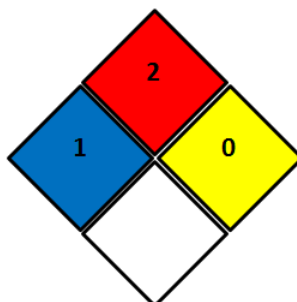
El Diesel N° 2.

Número CAS	Concentración	Símbolo de peligro	Frases R	Frases S
Diesel N°2 68476-34-6	50%-80%	Xn	R10;R65,R51/53 ,R 66, R40.	S16,S36/37,S61,S62

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Líquido Inflamable

Identificación de Riesgos de Materiales



Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad :0

Identificación de peligros.

Xn	Nocivo
----	--------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable
51/53	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
40	Posibles Efectos Cancerígenos
65	Si se ingiere puede causar daño pulmonar
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de contacto con la Piel

Enjuague la piel con agua y jabón por lo menos 15 minutos, retire ropa y zapatos contaminados. Buscar ayuda médica en caso de irritación.

En caso de contacto con los Ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua por los menos durante 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados. Buscar ayuda médica en caso de irritación.

En caso de Ingestión

No provoque el vómito. Permita a la víctima lavar su boca, mantener al paciente en reposo. Buscar ayuda técnica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Polvo químico seco
- Dióxido de Carbono
- Monóxido de Carbono
- Espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua a chorro

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Hidrógeno

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Emplear equipo de protección autónomo y traje de protección completo.
- Usar equipo de respiración de auto contenido en la demanda de presión, MSHA/NIOSH (Aprobado o equivalente).

Indicaciones adicionales

- No introducir agua a los contenedores.
- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Evacuar el lugar y aislar el área
- Eliminar todas las fuentes de ignición
- No tocar el material derramado
- Detener la fuga si es posible.

Medidas de protección del medio ambiente

- Contener el derrame para evitar su introducción a vías fluviales, alcantarillas, sótano o áreas confinadas.

Métodos de limpieza

- Utilizar agua en forma de rocío para reducir los vapores o desviar la nube de vapor
- Absorber con material inerte (tierra, arena, etc)
- El material empleado para la recolección de desechos deberá ser recolectado y posteriormente incinerado
- No verter el producto en sumideros.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas
- Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas
- Los vapores del producto son más pesados que el aire
- En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Alejado de materiales que no sean compatibles y en áreas protegidas de fuego abierto, calor u otra fuente de ignición.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger del agua y de la humedad del aire. Eventualmente se pueden utilizar recipientes de HPDE (Polietileno de alta densidad) para tomar muestras del producto.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Use ventilación local o general adecuada
- Use procesos encerrados

- Use ventilación de salida local
- Lavar ojos y duchas de seguridad
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

- Máscara de protección para gases con filtro para vapor.

Protección de las manos

- Guantes de neopreno, nitrilo o PVA (Alcohol polivinílico)

Protección de los ojos

- Gafas de seguridad para protección de químicos si hay riesgo de salpicadura.

Protección corporal

- Delantal de caucho



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	verdoso
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Datos físicos y químicos	Rango
Punto de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	Altamente inflamable
Densidad a 20°C	0.81 - 085 g/cm ³
Solubilidad en agua a 20°C	Completamente insoluble
pH a 20°C	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Calor, chispas y llamas abiertas.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes como cloro, hipoclorito de sodio, nitratos, peróxidos, ácidos fuertes.

Posibles reacciones peligrosas con agua:

- Nitratos
- Percloratos
- Ácido Sulfúrico
- Aluminio
- Zinc
- Metales Reactivos.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Al liberarse hidrógeno, este puede mezclarse con el aire, produciendo CO y formaldehído (ataca plomo y aluminio).

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

Después de un periodo latente de varias horas se pueden producir

- Disminución de la respiración
- Dolores abdominales
- Inconsciencia

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Enrojecimiento y ligero ardor
- Resequedad en la piel y agrietamiento

Contacto con los ojos

- Irritación.
- Lagrimeo
- Sensación de quemadura

Inhalación

- Efectos nocivos, irritación nasal y respiratoria, somnolencia y náuseas.
- Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Envases / embalajes sin limpiar

Recomendaciones

- Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
- Envases / embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

N° ONU	Clase	Cifra	Grupo de Embalaje
1993	3		II

Nombre de Expedición

Líquido Inflamable

Etiqueta N°: 3

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
1993	3		II

Nombre de Expedición
Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
N.E	N.E	N.E

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Símbolo de Peligro

Xn	Nocivo
----	--------

Frases R

10	Inflamable
51/53	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
40	Posibles Efectos Cancerígenos
65	Si se ingiere puede causar daño pulmonar
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – no fumar
36/37	Use indumentaria y guantes de protección adecuado.
61	Evite su liberación al medio ambiente.
62	En caso de ingestión no inducir al vomito.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló ESSalud
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°8
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: CVS