

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto

TEROKAL ROYAL

Código del producto: **101-0100**

Compañía

TEKNOQUIMICA S.A.
Av. César Vallejo 1877
El Agustino, Lima 10 – Perú
Tel: (511) 612-6000
Fax: 612-6001

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre Químico | N° CAS | TLV (ppm) | % Peso (Máx.) |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Policloropreno | 9010-98-4 | No disponible | 12 – 18 |
| Resina Sintética | No disponible | No disponible | 6 – 12 |
| Solvente Alifático | 110-54-3 | 50 (como TWA) | 20 – 30 |
| Solvente Aromático | 108-88-3 | 50 (como TWA) | 25 – 35 |
| Esteres | 141-78-6 | 400 | 5 – 10 |
| Otros | No disponible | No disponible | 3 – 5 |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos de exposición

Nocivo si se inhala o se ingiere. Irrita la piel, los ojos y el sistema respiratorio. Excesiva o prolongada inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas o vértigo.
Es inflamable.

Síntomas de sobre exposición

- Inhalación** : En altas concentraciones puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central (dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, mareos y vómitos). Además altas concentraciones de vapor puede producir irritación a la garganta, ojos, nariz y pulmones.
- Contacto con la piel** : Puede ser absorbido por la piel; el constante contacto con la piel produce irritación, piel seca o reacciones alérgicas como salpullido o urticaria
- Contacto con los ojos** : Produce irritación, dolor, enrojecimiento.
- Ingestión** : Si se aspira dentro de los pulmones puede causar neumonía química. Puede afectar severamente al sistema nervioso central, incluyendo vértigos, pérdida del balance y la coordinación, inconsciencia; también puede causar irritación en la boca, garganta; y dolor de estómago.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación** : Mueva a la víctima a un lugar ventilado, y proporciónese respiración artificial si fuese necesario; si la pulsación del corazón disminuye aplique compresión cardiaca externa.
- Contacto con la piel** : Limpie con solvente adecuado (cetona), luego lave con abundante agua y jabón. Busque atención médica si no hay mejoría.
- Contacto con los ojos** : Lávese inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Busque auxilio médico (Oftalmólogo)
- Ingestión** : No induzca al vomito debido al riesgo de aspiración. Lávese la boca con agua. Busque atención medica. Nunca administre líquido por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Polvo Químico, espuma o Dióxido de Carbono, no use chorro de agua.

Productos de combustión o descomposición térmica peligrosos:

Dióxido de Carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Procedimientos para combatir el fuego:

Use aparatos de respiración autónoma y ropas protectoras apropiadas.

Use un aspersor de agua para enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego y evitar incremento de presión o explosión.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Elimine toda fuente de ignición.

Evite respirar los vapores.

Absorba el material derramado con arena u otro material inerte, colóquelo en recipientes adecuados y elimínelo a través de un contratista autorizado.

Impida que el derrame llegue al sistema de alcantarillado, aguas superficiales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el recipiente completamente cerrado.

Almacénese en lugares frescos secos y con adecuada ventilación.

Manténgase alejado del calor y el fuego.

Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

Evite inhalar vapores.

Tome medidas de precaución para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Después de usar, lávese completamente con abundante agua y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria:

Si los equipos de ventilación por extracción no mantienen la concentración por debajo de los límites de exposición recomendados, se debe usar un respirador tipo nube atomizada para vapor orgánico.

Protección de ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o una máscara que cubra la cara de probables salpicaduras.

Protección de piel y cuerpo:

Use guantes de neopreno, botas y ropa protectora resistente a productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Apariencia | : | Líquida |
| Color | : | Beige claro |
| Olor | : | Característico |
| Gravedad específica a 23°C (agua =1) | : | 0.866 – 0.886 |
| Velocidad de evaporación | : | Más rápido que el Acetato de Butilo |
| Punto de ebullición | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | No disponible |
| Viscosidad a 23°C | : | 2700 – 3300 cps |
| Solubilidad en agua | : | Insoluble |
| Flash point (copa cerradaTag) | : | 6 °C |
| Límite inferior de explosión | : | No disponible |
| Límite superior de explosión | : | No disponible |
| Temperatura de ignición espontánea | : | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Condiciones a evitar | : | Calor, fuego abierto, chispas. |
| Incompatibilidad | : | Evite agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis concentrados. |
| Estabilidad | : | El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. |
| Polimerización peligrosa | : | No polimeriza |

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

N° CAS

110 54-3

Solvente Alifático

ORAL RAT LD50 28700 mg/kg

IHL-RAT LC50 48000 ppm/4 h

| | |
|------------------|---|
| 108-88-3 | Solvente Aromático ORAL RAT LD50 636 mg/kg IPR-RAT LD50 1332 mg/kg ORL-HMN LDLO 50 mg/kg IPR-MUS LD50 59 mg/kg IHL-MAM LC50 30 g/m ³ |
| 141-78-6 | Ester ORL-RAT LD50 5620 mg/kg IHL-MUS LC50 45 g/m ³ 2 h SKN-RBT LD50 > 20 ml/kg SCU-GPG LD50 3000 mg/kg |
| 9010-98-4 | Policloropreno No hay información disponible |

12. INFORMACION ECOLÓGICA

No se dispone de datos específicos para este producto.
Se recomienda evitar el contacto con aguas subterráneas o sistemas de aguas residuales.
También se recomienda evitar el contacto con el agua potable incluso el contacto de cantidades pequeñas con la tierra.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

No puede ser dispuesto como basura normal.
No permitir que el producto alcance sistemas de aguas residuales.
La descarga, eliminación o tratamiento debe realizarse de acuerdo con las leyes nacionales o locales.
Puesto que los recipientes vacíos todavía contienen residuo del producto, estos presentan peligro de incendio, explosión y nocividad.
La eliminación o recuperación se debe realizar solo por personas autorizadas.
Se puede eliminar mediante incineración controlada.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Símbolo de peligrosidad:



TERRESTRE

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Número ONU | : | 1133 |
| Nombre de embarque adecuado | : | Adhesivo de contacto |
| Clase (ADR / RID) | : | 3 |
| Número de ítem (ADR / RDI) | : | No disponible |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Identificación de peligro | : | Líquido inflamable |

MARÍTIMO

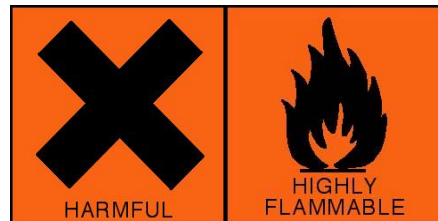
| | | |
|------------------------------------|---|------------------------|
| Nombre de embarque | : | Adhesivo, inflamable |
| Clase (IMDG) | : | 3.2 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Manual de primeros auxilios (MFAG) | : | No disponible |
| Programa de emergencia (EmS) | : | No disponible |
| Contaminante marino | : | Puede ser contaminante |

AEREO

| | | |
|--------------------|---|---------------------------------|
| Número ONU | : | 1133 |
| Nombre de embarque | : | Adhesivo con líquido inflamable |
| Clase (IATA / DGR) | : | 3 |

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolo peligroso:



Frases de riesgo:

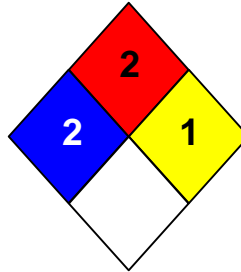
| | |
|--------|--|
| R10 | Inflamable |
| R20/22 | Nocivo por inhalación o por ingestión. |
| R37 | Irrita las vías respiratorias. |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

Frases de seguridad:

| | |
|--------|--|
| S16 | Mantener fuera de fuentes de ignición. |
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua. |
| S37/39 | Use ropa y guantes de protección adecuada. |
| S51 | Usar únicamente en lugares bien ventilados. |

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA:



0 = Ninguno
1 = Mínimo
2 = Moderado
3 = Severo
4 = Extremo

SALUD  **INFLAMABILIDAD**  **REACTIVIDAD**  **INF. ESPECIAL** 

Fecha de emisión : 30/05/05

Fecha de edición anterior : 30/09/04

La información proporcionada en la Hoja de Seguridad está basada en información actual y representa nuestros datos acerca del uso correcto en la manipulación del producto bajo condiciones normales previsibles. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Es responsabilidad del usuario controlar la seguridad, calidad y propiedades de este producto antes de su uso. La información está sujeta a actualización. Consulte la edición más reciente.