



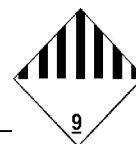
DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO RAT

Adhesivo para Demarcadores Prismáticos de Pavimentos.

Cód. 421601



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	Adhesivo Rat
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180954 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 779 55 03
Fax:	(56-2) 779 91 57
Información general:	ECOLOGÍA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica:	(56-2) 635 38 00
Si es por emergencia química:	(56-2) 247 36 00



Centro de Información
Toxicológica y de
Medicamentos de la
Universidad Católica de
Chile (CITUC)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química Hidrocarburos lineales alifáticos y nafténicos (asfalto)

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros principales: El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

Advertencia general: Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparentes. En tal caso, es necesario llevar lo más rápido posible al paciente al hospital.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitarse la ropa y calzado contaminado. Lavar la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua: en caso de irritación, llamar al médico.

Ingestión: No inducir el vómito, enjuagar la boca con agua y solicitar asistencia médica.

Aspiración del producto en los pulmones: No aplicable

Inhalación: No aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Adecuados:	Dióxido de carbono, polvo seco, espuma, o agua en forma pulverizada (niebla).
No debe usarse:	Evitar el empleo de chorros directos de aguas. Estos podrían causar salpicaduras y difundir el fuego.
Otros consejos útiles:	Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado. Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del Material:	Aislar el área, restringir el acceso y contener el derrame. Absorber residuos con tierra o arena. Si es posible, detener la fuga en el origen.
En el Suelo:	Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desmanchar la zona contaminada con polvo de tiza 200 mallas.
En el agua:	Rodear el producto derramado; eliminarlo de la superficie con medios apropiados.
Equipos de protección Personal para atacar la Emergencia:	Utilizar equipos indicados en control de exposición/protección especial.
Precauciones a tomar para Evitar daños al ambiente:	Evitar que el producto escurra a cursos de agua superficiales o subterráneos. (Posible obturación de las vías)
Métodos de limpieza:	Esperar que enfríe y retirar con proceso mecánico.
Método de eliminación de Desechos:	Disponer de acuerdo a normativa vigente para residuos sólidos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados.
Recomendaciones sobre Manipulación segura Específica:	Utilizar equipos de protección personal. No comer, beber o fumar durante la manipulación de este producto.

Condiciones de Almacenamiento:

Almacenar en Estanques calefaccionados a temperatura de 160° C .
Nunca almacenar a temperaturas que excedan 180° C.

8. LIMITES DE EXPOSICION Y MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

Parámetros para control:	No hay información disponible.
Protección respiratoria:	No Requerida.
Protección de manos:	Guantes con adecuada resistencia temperatura.
Protección de la vista:	Protección ocular para salpicaduras de productos.
Otros equipos:	Delantal de cuero.
Medida de higiene:	No comer, beber o fumar con las manos sucias. Lavarse las manos antes de ir al baño. No secarse las manos con trapos sucios o untados. Cambiar la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada. Lavarse las manos con agua y jabón; no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa grasa de la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Densa
Olor:	Característico
Color:	Negro
Punto de gota:	°C (ASTM D 566)
Densidad a 15°C:	N.D. (ASTM D 70)
Presión de vapor:	1.10-3 hPa (20°C)
Viscosidad a 40 °C:	N.A. (ASTM D 445)
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
pH:	No aplicable (ASTM D 1287)
Punto de fluidez crítica:	No aplicable
Punto de inflamación:	>232° C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignición:	>280 ° C (DIN 51794)
Limites de explosividad:	
- Inferior:	No determinado
- Superior:	No determinado
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado
Extraído al DMSO del aceite base:	< 3 % p (IP 346/92)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	CO, CO2 y H2O
Estabilidad:	Producto estable
Reacciones peligrosas:	No se dan
Sustancias incompatibles:	Agentes oxidantes

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

Toxicidad oral (ratas):
Toxicidad cutánea (conejo):
Toxicidad por inhalación (ratas)
Otras informaciones:

No aplicable
No aplicable
No aplicable

No irritante para la piel y los ojos
Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompañan de escasa higiene personal. Pueden provocar fenómenos de irritación cutánea.
Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, UE u otras.
Ninguno de los componentes de este producto pertenece a la lista de sustancias peligrosas incluidas en el NCh 382.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Informaciones generales:

El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno.
No hay datos disponibles sobre el eco toxicidad de este producto.
Utilizar de acuerdo a las normas de empleo, evitando dispensar el producto en el ambiente.

13. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nch 2190, marcas
Aplicables:
N° NU:
RID / ADR:
ICAO / IATA – DGR:
DOT:
Otras indicaciones:

Producto, Clase 9
GGVE / GGVS: No disponible
No disponible
No disponible
No disponible
En caso de cualquier accidente, no manipular la carga, avisar a Dynal industrial S.A.

14. DISPOSICION DE CARÁCTER LEGAL

Normas aplicables:

Decreto N° 298 del Ministerios de Transporte y Telecomunicaciones.
"Reglamento transporte de cargas peligrosas por calles y caminos"
Decreto N° 745 del Ministerio de Salud.

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

