



Química Suiza Industrial
del Perú SA
Av. República de Panamá 2577
Lima 13 - Perú
www.qsindustrial.biz

T (+51-1) 710 4000
F (+51-1) 710 4050

HOJA DE SEGURIDAD – QUIMIBOND ADVANCE

SECCION 1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre comercial: | QUIMIBOND ADVANCE |
| Representante en el Perú: | Química Suiza Industrial del Perú S.A |
| Teléfono: | 710 – 4000 anexo 4065- 4066 |
| Teléfono de Emergencia: | 452-0709 anexo 8123 |
| Dirección: | Av. República de Panamá 2577 La Victoria |
| Uso del producto: | Mejorador de adherencia para asfalto. |

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

Resumen de emergencias

Líquido marrón ámbar ligeramente corrosivo, básico, orgánico puede causar irritación grave. Respirar aire fresco. Evitar sobre exposición. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Efectos potenciales para la salud/vías de exposición

| | |
|-------------|---|
| Inhalación: | El vapor puede causar irritación de nariz, garganta y pulmones. |
| Ojos: | Puede causar irritación severa a los ojos y daños a la cornea. |
| Ingestión: | Puede causar irritación gastrointestinal, nauseas y vómitos. |
| Piel: | Puede causar ligera irritación. |

SECCION 3 – COMPOSICION DEL PRODUCTO

| <u>Componentes peligrosos</u> | <u>CAS-N°</u> | <u>%</u> |
|-------------------------------|---------------|----------|
| Bis(hexametileno) triamina | 64754-94-5 | > 20 |

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Conseguir atención médica inmediata en cualquier caso de exposición

| | |
|-------------|---|
| Inhalación: | Respirar aire fresco. Monitorear problemas respiratorios. Dar oxígeno de ser necesario, si se presenta una tos persistente o tiene problemas en respirar, buscar atención médica inmediata. |
| Ojos: | Lavar los ojos por 15min, si persiste el malestar o irritación buscar atención médica inmediata. |
| Piel: | Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica inmediata. |
| Ingestión: | Conseguir atención médica. No inducir al vómito. |



Química Suiza Industrial
del Perú SA
Av. República de Panamá 2577
Lima 13 - Perú
www.qsindustrial.biz

T (+51-1) 710 4000
F (+51-1) 710 4050

HOJA DE SEGURIDAD – QUIMIBOND ADVANCE

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada, espuma.

Equipo de protección contra incendios:

Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa contra incendios, incluyendo aparatos para la respiración.

Condiciones de explosión y fuego:

No se espera que este producto se encienda bajo condiciones de uso normal.

SECCION 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Detener derrame, remover fuentes de calor, chispas, flama, impacto, fricción y electricidad. . Absorber derrame con arena, tierra u algún otro material adecuado. Transferirlo a adecuados contenedores para su desecho. Usar equipo adecuado. Evitar contacto con el material. Prevenir que el material entre en contacto con el alcantarillado o curso natural de agua.

SECCION 7 – ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Alejarlo de lugares fríos no use en áreas poco ventiladas. Prevenga inhalaciones de vapor ingestión y contacto con la piel u ojos y ropa. Mantenerlo cerrado cuando no sea usado. Las precauciones también aplican a contenedores vacíos. Almacenar en contenedores sellados y en lugares ventilados y secos.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal

| | |
|---------------------------|---|
| Respiratoria: | Usar equipo de respiración mascarilla media cara, con cartucho para gases. De acuerdo a los estándares de seguridad e higiene industrial. |
| Protección de las manos: | Usar guantes de goma e indumentaria protectora para reducir exposición. |
| Protección para los ojos: | Usar lentes de seguridad adecuados, para evitar salpicaduras del líquido, contacto con gases, etc. |
| Protección para la piel: | Usar guantes químicos resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manipule el producto. |



Química Suiza Industrial
del Perú SA
Av. República de Panamá 2577
Lima 13 - Perú
www.qsindustrial.biz

T (+51-1) 710 4000
F (+51-1) 710 4050

HOJA DE SEGURIDAD – QUIMIBOND ADVANCE

Usar equipos de protección personal para el cuerpo: uniformes, camisas con mangas largas. Cubrir brazos y piernas.

Prevenir contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Marrón Ámbar |
| Olor | Característico |
| Punto de ebullición: | >200 °C (392 °F) |
| Gravedad específica: | 0.915 |
| Temperatura de Auto ignición: | El menor conocido es 336.85 °C (638.3 °F) (Triethylenetetramine). |
| Punto de Inflamación | 190 °C (copa abierta) |

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

| | |
|---------------------------|---|
| Evitar sustancias: | Ácidos y materiales oxidantes. |
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones de almacenaje indicados. |
| Polimerización peligrosa: | No ocurrirá. |

SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICIDAD/COMPONENTES PELIGROSOS

Toxicidad oral aguda

Trietilentetramina: DL50 rata 2500 mg/Kg
Dietilentriamina: DL50 rata 1080 mg/Kg

Toxicidad dérmica aguda

Trietilentetramina: DL50 conejo 804 mg/Kg
Dietilentriamina: DL50 conejo 1090 mg/Kg

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplirse de acuerdo a los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos de las autoridades locales.

HOJA DE SEGURIDAD – QUIMIBOND ADVANCE

SECCIÓN 14 – TRANSPORTACION/DATOS DE EMBARQUE

La unidad de transporte deberá contar con un equipo de extinción Dióxido de carbono (CO₂).

Clase: 8

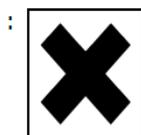
NÚMERO NACIONES UNIDAS: UN 3082

Grupo de Embalaje: III

SECCIÓN 15 – INFORMACION LEGAL REGULATORIA

Reglamento de la UE

Símbolo/símbolos de
peligro/peligros



Irritante

Frases de riesgo

: R38- Irrita la piel.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad

: S24- Evítese el contacto con la piel.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37/39- Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Contiene

: Trietilentetramina 203-950-6
Dietilentriamina 203-865-4
2-piperazin-1-iletilamina 205-411-0

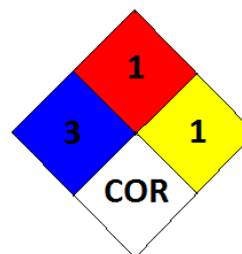
Uso del producto

: La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.
- Aplicaciones industriales.

SECCIÓN 16 – INFORMACION ADICIONAL

| | |
|---------------------|---|
| SALUD | 3 |
| FLAMABILIDAD | 1 |
| REACTIVIDAD | 1 |
| PPE | K |

0 = mínimo
1 = ligero
2 = moderado
3 = serio
4 = severo





Química Suiza Industrial
del Perú SA

Av. República de Panamá 2577
Lima 13 - Perú
www.qsindustrial.biz

T (+51-1) 710 4000
F (+51-1) 710 4050

HOJA DE SEGURIDAD – QUIMIBOND ADVANCE

Información Adicional

Solo para uso industrial. Manténgase alejado de los niños. Las informaciones de precaución son ofrecidas únicamente para la consideración del usuario. Sujeta a su propia investigación de acuerdo a las regulaciones aplicables, incluyendo el uso de seguro de este producto bajo condiciones previsibles.

Central de emergencias de los bomberos : 116 ó 2220222

La información contenida esta basada en datos considerados exactos. Pero no se expresa garantía que implique la consideración de exactitud de estos datos o el resultado obtenido por su uso. El vendedor no asume responsabilidades por daños al comprador o terceras personas causadas por el material. Si los procedimientos razonables de seguridad no son adheridos como se estipula en la hoja de datos adicional, el vendedor no asume responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causadas por uso inadecuado del material incluso si los procedimientos de seguridad son seguidos, además, el comprador asume el riesgo del uso del material.