



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 – EUCO 452 GEL

Este es un kit que contiene los siguientes componentes:

EUCO 452 GEL PARTE A
EUCO 452 GEL PARTE B

HOJA DE SEGURIDAD – EUCO 452 GEL PARTE A

SECCION 1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

Nombre comercial:	EUCO 452 GEL PARTE A
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:	Pegamento epóxico.

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

Resumen de emergencias

Pasta viscosa color crema, puede causar ligera irritación al sistema respiratorio. Respirar aire fresco. Evitar sobre exposición. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Efectos potenciales para la salud/vías de exposición

Inhalación:	Puede causar irritación moderada al sistema respiratorio.
Ojos:	Contacto directo puede causar irritación, inflamación, lagrimeo, enrojecimiento o daño a la cornea.
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.
Piel:	Puede causar irritación moderada.

SECCION 3 – COMPOSICION DEL PRODUCTO

Descripción Química

Resina epóxica.

Componentes peligrosos	CAS-N°	%
Bisfenol-A-epiclorhidrina	25068-38-6	> 40

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Conseguir atención médica inmediata en cualquier caso de exposición prolongada.

Inhalación:	Respirar aire fresco. Monitorear problemas respiratorios, si se presenta una tos persistente o tiene problemas en respirar, buscar atención médica inmediata.
Ojos:	Lavar los ojos por 15 min, si persiste el malestar o irritación buscar atención médica inmediata.

Hoja de Seguridad – EUCO 452 GEL PARTE A

Piel: Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica inmediata.

Ingestión: Conseguir atención médica. No inducir al vómito.

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: No se espera que este producto arda bajo condiciones de uso normal. Usar producto químico seco, aspersor de agua, dióxido de carbono.

Productos de combustión peligrosos: Humos y vapores.

Equipo de protección contra incendios: Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa incendios 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, alejarlo del agua. 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.

SECCION 7 – ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

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 almacenes ventilados.

Hoja de Seguridad – EUCO 452 GEL PARTE A

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal

Respiratoria:	No requerida bajo condiciones de uso normal. Usar equipo de respiración adecuado cuando la ventilación no es suficiente o si es necesario.
Protección de las manos:	Usar guantes de goma e indumentaria protectora para reducir exposición.
Protección para los ojos:	Usar adecuados protectores para los ojos.
Protección para la piel:	Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Pasta
Color:	Crema
Punto de fusión:	No determinado
Punto de congelamiento:	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Densidad (g/mL):	1.296 – 1.450
Pot life (min):	20 – 80

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

Evitar sustancias:	Agentes curadores epóxicos, aminos y agentes oxidantes.
Estabilidad:	Este material es estable bajo usos y almacenaje normales.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICIDAD/COMPONENTES PELIGROSOS

No existe datos disponibles.

Hoja de Seguridad – EUCO 452 GEL PARTE A

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

Desechar en cumplimiento con las normativas locales.

SECCIÓN 14 – TRANSPORTACION/DATOS DE EMBARQUE

TGD / DOT Descripción de embarque:
 NO REGULADO

SECCIÓN 15 – INFORMACION LEGAL REGULATORIA

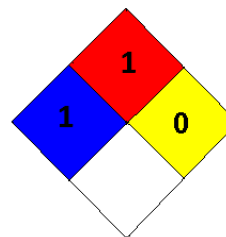
Etiquetado según 88/379/EEC

Según directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

SECCIÓN 16 – INFORMACION ADICIONAL

SALUD	1
FLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PPE	F

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 – EUCO 452 GEL PARTE A

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 está 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.

HOJA DE SEGURIDAD – EUCO 452 GEL PARTE B

SECCION 1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

Nombre comercial:	EUCO 452 GEL PARTE B
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:	Pegamento epóxico.

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

Resumen de emergencias

Pasta viscosa color negro, puede causar severa irritación al sistema respiratorio. Puede provocar quemaduras químicas al sistema respiratorio. Puede causar tos. Puede producir náuseas, dolores de cabeza y mareos. Respirar aire fresco. Evitar sobre exposición. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Efectos potenciales para la salud/vías de exposición

Inhalación:	Puede irritar el canal respiratorio, nariz y garganta.
Ojos:	Puede causar severa irritación ocular.
Piel:	Puede causar moderada irritación en la piel.

SECCION 3 – COMPOSICION DEL PRODUCTO

Descripción Química

Endurecedor epóxico tipo amina.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>CAS-N°</u>	<u>%</u>
Triethylenetetramine	112-24-3	<20

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Conseguir atención médica inmediata en cualquier caso de exposición prolongada.

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 y párpados por 20 min, si persiste el malestar o irritación, buscar atención médica inmediata.

HOJA DE SEGURIDAD – EUCO 452 GEL PARTE B

Piel:	Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 20 min. Cubrir la herida con telas esterilizadas. Buscar atención médica inmediata.
Ingestión:	No inducir al vómito. Beber abundante agua. Si una persona vomita cuando está boca arriba, voltear de posición. Prevenir la aspiración del vómito. Colocar la cabeza del paciente de lado. Conseguir atención médica.

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Usar producto químico seco, espuma, dióxido de carbono CO ₂ , arena seca y caliza en polvo.
Productos de combustión peligrosos:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden formar humo.
Equipo de protección contra incendios:	Evitar contacto con la piel. Debe emplearse careta protectora. Equipo de protección personal. Use equipo de respiración autónomo para combatir el fuego si es necesario.
Condiciones de explosión y fuego:	Este producto se puede encender si se calienta hasta el punto máximo de su punto de llama. Los contenedores vacíos pueden contener vapores de ignición.

SECCION 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Usar aparatos autónomos de respiración, ropa protectora a prueba de químicos, lentes y máscaras. Evacuar al personal a áreas seguras. Para limpiarlo acercarse al área del derrame con precaución, recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Colocar en un contenedor apropiado. No permitir que este producto se incorpore al medioambiente

SECCION 7 – ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Evitar contacto ocular y con la piel. Cumplir con la legislación vigente. Evitar respirar los vapores y/o aerosoles. Usar solo en áreas bien ventiladas. Usar equipo de protección personal. Cuando lo estas manipulando no comer, beber o fumar.



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 – EUCO 452 GEL PARTE B

Almacenar en contenedores de acero preferentemente localizados en logares abiertos, encima del piso, y rodeado por diques para contener los derrames y fugas. No almacenarlos cerca a ácidos. Mantener los contenedores estrechamente cerrados en un ambiente seco, frío, y bien ventilado.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal

Respiratoria:	Usar apropiados equipos de respiración.
Protección de las manos:	Usar guantes de neopreno, guantes PVC entre otros.
Protección para los ojos:	Usar lentes de protección resistentes a agentes químicos.
Protección para la piel:	Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Pasta
Color:	Negro
Punto de fusión:	No determinado
Punto de congelamiento:	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Densidad (g/mL):	1.296 – 1.500
Pot life (min):	20 - 80

SECCIÓN 10 – REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

Evitar sustancias:	Hipoclorito de sodio, ácidos orgánicos (ácido acético, ácido cítrico, etc). Productos que corroen lentamente el cobre, aluminio, zinc. Minerales ácidos.
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.



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 – EUCO 452 GEL PARTE B

SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICIDAD/COMPONENTES PELIGROSOS

No existe datos disponibles.

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

Desechar en cumplimiento con las normativas locales.

SECCIÓN 14 – TRANSPORTACION/DATOS DE EMBARQUE

Clase : 8
Grupo de embalaje: II
CÓDIGO NACIONES UNIDAS: UN 2259

CFR

Triethylenetetramine
Clase: 8
UN/ID N°: UN 2259
Grupo de embalaje:II

IMDG

Triethylenetetramine
Clase: 8
UN/ID N°: UN 2259
Grupo de embalaje:II

IATA

Triethylenetetramine
Clase: 8
UN/ID N°: UN 2259
Grupo de embalaje:II

CTC

Triethylenetetramine
Clase: 8
UN/ID N°: UN 2259
Grupo de embalaje:II

SECCIÓN 15 – INFORMACION LEGAL REGULATORIA

WHMIS

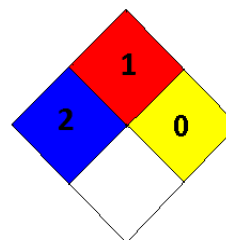
Material tóxico causante de inmediatos y serios efectos tóxicos, material corrosivo.

HOJA DE SEGURIDAD – EUCO 452 GEL PARTE B

SECCIÓN 16 – INFORMACION ADICIONAL

SALUD	2
FLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PPE	H

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 – EUCO 452 GEL PARTE B

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 está 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.