



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: PC-1/PC-8

Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: VISHAY MEASUREMENTS GROUP, Inc.

Dirección: Post Office Box 27777.RALEIGH.NC 27611.USA.

Teléfono: (00-1) 919-365-3800. Fax: (00-1) 919-365-3945.

Email : mm.us@vishaypg.com

Teléfono de urgencias: (00-1) 703-527-3887.

Sociedad/Organismo: CHEMTREC.

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como inflamable. Ver las preconizaciones referentes a los demás productos presentes en el local

Possibilidad de efectos irritantes para los ojos y para la piel

Possibilidad de efecto sensibilizante para la piel. La preparación también puede ser irritante para la piel y un contacto prolongado puede aumentar este efecto

Possibilidad de efectos cancerígenos de segunda categoría

Possibilidad de efectos mutágenos de tercera categoría

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación de la Preparación:



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 43	Possibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 45	Puede causar cáncer.
R 68	Possibilidad de efectos irreversibles.
	Solamente para uso profesional.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

Sustancias peligrosas representativas:

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
603-067-00-X	122-60-1	204-557-2	1,2-EPOXI-3-FENOXIPROPANO	T	45.C2 37/38 43 68 52/53 20 Note(s): E	2.5 <= x % < 10

Otras sustancias que presenten un peligro:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	25036-25-3		REACTION PRODUCT OF EPICHLOROHYDRIN AND	Xi N	36/38 43 51/53	50 <= x % < 100

BISPHENOL A

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
013-001-00-6	7429-90-5	231-072-3	PIROFÓRICO	F	15 17	2.5 <= x % < 10

4 - PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales

En caso de proyecciones o de contacto con la piel:

NO utilizar disolventes o diluyentes

En caso de ingestión:

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Llamar inmediatamente a un médico mostrándole la etiqueta

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No concernido.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales:**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.

Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Métodos de limpieza:

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Si el vertido es importante, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto

Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular estos productos en ningún caso

Prevención de incendios:

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección individual, ver 8

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos

Equipos y procedimientos prohibidos:

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.

No abrir nunca los embalajes por presión

Almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco

8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar equipos de protección individual que cumplan con la directiva 89/686/CEE.

Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben manipular estos productos en ningún caso

Valores límite de la exposición según INRS ED 984:

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
122-60-1	1	6	-	-	C2.M3	-
7429-90-5	-	10	-	-	-	-

Valores límite de la exposición (2003-2006):

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
122-60-1	6 mg/m3	1 ppm	-	-	-	R S
7429-90-5	3A mg/m3	-	-	-	-	B
España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
122-60-1	0.1 ppm	-	-	-	-	
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	5 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-	
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
122-60-1	0.1 ppm	-	-	-	-	
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-	
7429-90-5	5 mg/m3	-	-	-	-	

Protección de las manos:

Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante, no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto

En caso de contacto prolongado o repetido con las manos, utilizar guantes apropiados

Protección de los ojos y de la cara:

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar gafas cerradas

Prever fuentes oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

Protección cutánea:

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general:**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH de la sustancia o del preparado:	No concernido.
-------------------------------------	----------------

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Punto/intervalo de ebullición:	201 °C.
Intervalo de Punto de inflamación:	Punto de inflamación: > 60°C
Presión de vapor:	No concernido.
Densidad:	> 1
Solubilidad en agua:	Soluble.

Otros datos:

punto/intervalo de fusión:	no precisado.
Temperatura de autoinflamación:	no precisado.
punto/intervalo de descomposición:	no precisado.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La preparación es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la rúbrica 7 de la Ficha de Datos de Seguridad,

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

Las sustancias contenidas conllevan convencionalmente peligros de efectos nocivos irreversibles no letales, después de una sola exposición
Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente en caso de aplicación en el ojo del animal, lesiones importantes que aparecen y persisten veinticuatro horas como mínimo

y que una aplicación en la piel sana e intacta de un animal provoca una inflamación importante que persiste veinticuatro horas como mínimo,
Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente la posibilidad, en ciertos sujetos predispuestos, de una reacción de sensibilización en caso de vía cutánea

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente efectos cancerígenos de 2ª categoría

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente efectos mutágenos de 3ª categoría

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otros efectos negativos:

Alemania: WGK 3 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Desechos:

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.

No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases manchados:

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(las) etiqueta(s) en el recipiente.

Entregar a un recolector habilitado.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Clasificación:



Contaminante para el medio ambiente acuático:



UN3082=SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	LQ7	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	179 274 335 909	E1			
IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	9	-	III	914	450 L	914	450 L	A97 A158	-	-
	9	-	III	Y914	30 kg G	-	-	A97 A158	-	-

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones

También se ha tenido en cuenta la directiva 2004/73/CE relativa a la 29ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

Este producto no está clasificado como inflamable.

Clasificación de la Preparación:

Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

	REACTION PRODUCT OF EPICHLOROHYDRIN AND BISPHENOL A
204-557-2	1,2-EPOXI-3-FENOXIPROPANO

Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:

R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 45	Puede causar cáncer.
R 68	Posibilidad de efectos irreversibles.
	Solamente para uso profesional.
S 36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 53	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S 61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S 60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
	Prohibida la venta al público.
S 43	En caso de incendio, úsese el dióxido de carbono, polvos químicos, espumas y otros gases. No usar nunca agua.

Disposiciones particulares:

Prohibida la venta al público. Solamente para uso profesional.

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

Alemania: WGK 3 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

16 - OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 1, sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:

R 15	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
R 17	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
R 20	Nocivo por inhalación.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 45.C2	Puede causar cáncer.

R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
R 68	Posibilidad de efectos irreversibles.