



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Sección 1 Identificación de la empresa y del producto

Nombre del producto	Revelador Hemocult®	ID Doc. 62115-75 AB Expedido año/mes/día Revisado año/mes/día 2002/12/13
Referencia	60151, 60152, 61100, 61130, 61200, 61300, 62115, 63202	
Nombre de la serie	Serie 60000	
Fabricante	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92834-3100, U.S.A.	
Distribuidor y número telefónico de emergencia	☎ Ver la lista adjunta, documento ID: 472050, para información sobre el distribuidor y el número de emergencia local.	

Sección 2 Composición e información sobre los ingredientes

Ingredientes peligrosos:			Satisface la clasificación de producto peligroso:		
Nombre químico	N. CAS	% p/p	UE	US OSHA	WHMIS
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	<5%	No	Si	Extento
Mezcla de etanol-metanol	8013-52-3	>50%	F;R11 Xn;R20/21/22-68/20/21/22	Si	Extento

Para información adicional sobre la clasificación de peligrosos, ver la Sección 15 Reglamentación.

Sección 3 Identificación de los riesgos

Medidas de emergencia generales	<p style="text-align: center;">Incoloro; Claro; Líquido; Olor a alcohol Líquido y vapor inflamables. Depresor del SNC. Irritante de ojos, piel y conducto respiratorio.</p>		
Riesgos físicos	Los vapores de ingredientes inflamables son más pesados que el aire ambiente y pueden desplazarse hacia una fuente de ignición, encenderse y propagarse súbitamente.		
Resumen de posibles efectos a la salud	Puede ocasionar irritación de la piel, ojos y del conducto respiratorio, así como depresión del sistema nervioso central acompañada de dolores de cabeza, mareos, náusea y pérdida de consciencia. Para información adicional sobre los riesgos a la salud, ver Sección sobre la toxicidad.		
Clasificación de riesgos de los productos	UE: Xn;R11-20/21/22-68/20/21/22	WHMIS: Extento	US OSHA: Peligroso

Sección 3 Identificación de los riesgos (Continúa)

Clasificación de seguridad de Beckman Coulter	Inflamabilidad (Sección V): 2 Salud (Sección XI): 2 Reactividad al agua (Sección X): 2 Contacto (Sección VIII): 2	Código 0=ninguno 1=leve 2=precaución 3=grave
--	--	---

Sección 4 Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si este producto ha sido inhalado, lleve a la persona afectada al aire libre. Si no respira o respira con dificultad, administre respiración artificial y llame al médico.
Contacto con los ojos	Si el producto ha salpicado los ojos, lávelos suavemente con agua corriente por 15 minutos o más, cuidando de mantener los párpados abiertos. Si hay irritación o dolor, solicite asistencia médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, limpie con abundante agua por un mínimo de 15 minutos. Si hay irritación o dolor, procure atención médica.
Ingestión	Si es ingerido, lave la boca con abundante agua. Si hay irritación o malestar, procure atención médica.

Sección 5 Medidas contra incendios

Punto de inflamabilidad	15°C(59°F)
Límites de inflamabilidad	Límite inferior de inflamabilidad = 3.3%; Límite superior de inflamabilidad = 19%
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Medios de extinción	Química en estado seco, anhídrido carbónico, espuma corriente o rociado de agua.
Riesgos específicos de incendio y de explosión	Los vapores forman compuestos explosivos con el aire. Los vapores son más pesados que el aire; el fuego puede avanzar rápidamente desde el punto de ignición a través de la trayectoria de los vapores.
Productos de combustión peligrosos	Según las condiciones del fuego, los productos de combustión pueden ser irritantes y asfixiantes, o gases extremadamente tóxicos.
Equipo de protección para bomberos	Se recomienda que los bomberos hagan uso de equipos de respiración autónomos.

Sección 6 Medidas para emisiones accidentales

Precauciones personales	Siga prácticas de laboratorio aceptadas, evitando el contacto con los ojos y la piel.
Procedimientos para derrames y fugas	Absorba el material derramado con un absorbente inerte, no inflamable apropiado y deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.
Precauciones ambientales	Contener los derrames para evitar la migración.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones en la manipulación	Usar en un área bien ventilada y distante de fuentes de calor o de ignición. Siga prácticas de laboratorio aceptadas, evitando el contacto con los ojos y la piel.
Recomendaciones para las condiciones de almacenamiento	Para mantener la eficacia del producto, almacenar de acuerdo con las instrucciones incluidas en la etiqueta.

Sección 8 Control de exposición; protección personal

Límites de exposición:

US OSHA:

Peróxido de hidrógeno 1 ppm TWA; 1.4 mg/m³ TWA

ACGIH:

Peróxido de hidrógeno 1 ppm TWA

DFG MAK:

Peróxido de hidrógeno 1 ppm MAK; 1.4 mg/m³ MAK; 1 ppm Peak; 1.4 mg/m³ Peak

Controles técnicos

No requiere controles técnicos especiales . Use con buena ventilación general.

Protección respiratoria

En condiciones normales, el uso de este producto no requiere protección respiratoria. En caso de producirse exposición excesiva al producto y de no haber ventilación adecuada para mantener la concentración de vapores a un límite aceptable, el uso de protección respiratoria deberá ser evaluado por un profesional cualificado.

Protección de los ojos

Se deben usar lentes protectores para evitar contacto con los ojos.

Protección de la piel

Se deben usar guantes protectores de material impermeable, tal como látex o un material similar, para evitar el contacto con la piel.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido

Color

Incoloro

Transparencia

Claro

Olor

Olor a alcohol

Umbral de olor

No corresponde

pH

No disponible

Punto de ebullición

80°C(176°F)

Punto de fusión

No disponible

Peso específico

0.9 @20°C

Presión del vapor

25 mm Hg @20°C

Densidad del vapor

1.6 (air=1)

Tasa de evaporación

No disponible

Solubilidad

Agua

Soluble

Orgánico

No disponible

Sección 10 Estabilidad y reactividad

Stabilidad

Estable en temperaturas y presión normales.

Sección 10 Estabilidad y reactividad (Continúa)

Materiales incompatibles peligrosos	Halógenos Bases fuertes Oxidantes fuertes Acidos fuertes
Materiales peligrosos de descomposición	Cuando se lo almacena de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta, no se forman productos de descomposición peligrosos conocidos durante la vida útil de este producto.
Situaciones que deben evitarse	Evitar el contacto con calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Sección 11 Información toxicológica

Datos de toxicidad: para ingredientes peligrosos Peróxido de hidrógeno	Oral LD50 Rat: 1518 mg/kg
Vías principales de exposición	Las vías de exposición más probables son la piel y el contacto con los ojos. Puede ocurrir inhalación si se forman vapores durante el uso de este producto.
Posibles efectos de exposición excesiva	El contacto con este material puede causar irritación o ardor de la piel y los ojos. La inhalación e ingestión de grandes volúmenes de este material puede causar quemaduras en la membrana mucosa, irritación de las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central.
Posibles efectos de exposición repetida	La exposición crónica puede tener efectos similares a los descritos para la exposición excesiva. El contacto frecuente o prolongado puede reseca la piel y causar dermatitis.
Síntomas de exposición excesiva	Los síntomas causados por exposición excesiva a este producto pueden incluir: irritación de la garganta y tos; piel seca, enrojecida y agrietada; enrojecimiento e irritación de los ojos; dolor de cabeza, somnolencia, vértigo, estupor, convulsiones y coma.
Carcinogenicidad	Ningún ingrediente de este producto ha sido clasificado como carcinógeno por la ACGIH, IARC, NTP, OSHA o el Anexo I, 67/548 de la CEE.
Otros efectos	Ninguno identificado.
Condiciones agravadas por la exposición a residuos	Las personas con trastornos oculares y cutáneos pueden experimentar estas condiciones agravadas por la exposición a este producto. La exposición a este producto puede agravar la condición de personas con trastornos oculares, renales, hepáticos y cardiovasculares, del sistema nervioso y del sistema respiratorio.

Sección 12 Información ecológica

Ecotoxicidad	Es tóxico a los peces y otros organismos acuáticos.
Biodegradabilidad	No hay información disponible.
Desplazamiento	No hay información disponible.

Sección 13 Consideraciones sobre el desecho de residuos

Eliminación de residuos	Descarte los desechos, el producto no utilizado y el envoltorio contaminado de acuerdo con las normas locales. Si no está seguro de los requisitos que se aplican en estos casos, consulte con las autoridades para obtener la información correcta.
--------------------------------	--

Sección 14 Información de transporte

Información de transporte internacional	Denominación para el transporte	ARTÍCULO DEL CONSUMIDOR	
	Número de ID/NU ICAO	8000	
	Grupo de embalaje IATA	II	
	IATA	Clase de riesgo	9 Materiales peligrosos misceláneos
	Riesgo secundario	Nadie	
	Estipulaciones especiales	A112	
	IMDG	Clase de riesgo	9 Sustancias y artículos peligrosos misceláneos
		Riesgo secundario	Nadie
		Estipulaciones especiales	274 Nadie
		Contaminante marino	No
US DOT	Clase de riesgo	ORM-D	
	Riesgo secundario	Nadie	
	Estipulaciones especiales	Nadie	
ADR europeo	Clasificación ADR	9 Sustancias y artículos peligrosos varios	
	Riesgo secundario	Nadie	
	Número de artículo y carta	None	
TDG canadiense	PIN	8000	
	Clasificación TDG	9 Artículos peligrosos varios	
	Riesgo secundario	Nadie	
	Estipulaciones especiales	Nadie	



Sección 15 Reglamentación

Reglamentos federales y estatales de los EE.UU

SARA 313	No ingredients listed
CERCLA RG's, 40 CFR 302.4	No ingredients listed
California Proposition 65	No ingredients listed
Massachusetts MSL	Peróxido de hidrógeno is listed.
New Jersey Dept. of Health RTK List	Peróxido de hidrógeno is listed.
Pennsylvania RTK	Peróxido de hidrógeno is listed.
Florida Substance List	Peróxido de hidrógeno is listed.

Sección 15 Reglamentación (Continúa)

Clasificación de etiquetado de la UE

Clasificación	Frases de riesgos y de seguridad
<p>F</p>  <p>Fácilmente inflamable</p> <p>Xn</p>  <p>Nocivo</p>	<p>R11 Fácilmente inflamable.</p> <p>R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.</p> <p>R68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.</p> <p>S16 Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.</p>

Canadá

Este producto está exento de la etiqueta de la WHMIS y de las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales.

PIN: 8000

Ingredientes en la lista de ingredientes declarados: Peróxido de hidrógeno

Ingredientes con propiedades tóxicas desconocidas: Este producto está exento.

Sección 16 Información adicional

Para más información, por favor llame al representante de Beckman Coulter local.

Aunque la compañía Beckman Coulter, Inc. asume que la información aquí contenida es válida y exacta y/o Beckman Coulter ni garantiza, ni es autoridad en cuanto a su validez, exactitud y vigencia. Beckman Coulter no estará sujeta, ni se responsabilizará del modo de uso de esta información de los materiales a los que se refiere. La eliminación de materiales peligrosos puede estar sujeta a los reglamentos locales.

Printed in U.S.A.