SECCION 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	REACTIVOS HEMOCLASIFICADORES
Código producto	RH01-10, RH02-10, RH03-10, RH13-10, RH07-10, RH08-05, RH09-05, RH10-05, RH11-05, RH, RH12-05
Proveedor	LABORATORIO ABO, COLOMBIA.
Teléfonos de Emergencia	(571) 466 0080, (57) 311 203 6102

SECCION 2 IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de peligro	Salud 1	Inflamabilidad 0	*Reactividad 0*	*UN exento*

Marca en etiqueta	PARA USO IN VITRO
Peligros para la salud	NO ES CORROSIVO NI EN PIEL NI EN MUCOSAS. RIESGO BIOLOGICO POTENCIAL BAJO.
PICTOGRAMA	

Efectos exposición aguda

Inhalación	PUEDE PROVOCAR INFLAMACION LIGERA EN PERSONAS SUSCEPTIBLES, POR EJEMPLO A ALERGIAS.
Contacto con la piel	NO TIENE EFECTOS AGUDOS
Contacto con los ojos	PUEDE CAUSAR LIGERO ARDOR EN MUCOSAS.
Ingestión	PUEDE CAUSAR NAUSEAS.
Efectos exposición crónica	NO SON CONOCIDOS
Condición de salud agravada por exposición al producto	NO
Peligros para el medio ambiente	NO TIENE PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Peligros especiales del producto	ESTOS REACTIVOS SON FILTRADOS PARA GENERAR ESTERILIDAD. NO PRESENTA PELIGROS ADICIONALES.

SECCION 3 INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico	ANTICUERPOS MONOCLONALES
Fórmula química	INMUNOGLOBULINAS
Sinónimos	ANTI-A, ANTI-B, ANTI-D, ANTI-CDE, ANTI-AB, ANTI-C, ANTI-c, ANTI-E, ANTI-e, ANTI-K
Nº CAS	X
Nº UN	No aplicable

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	REALIZAR ENJUAGES DE LA ZONA AFECTADA.
Contacto con la piel	LAVAR LA ZONA CONTAMINADA CON ABUNDANTE AGUA Y JABON. NO SON NECESARIAS MEDIDAS ADICIONALES.
Contacto con los ojos	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.
Ingestión	TRATAMIENTO SIONTOMATICO.
Notas para el médico tratante	SI HAY EVIDENCIA DE IRRITACION REALIZAR TRATAMIENTO SINTOMATICO.

SECCION 5 MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	NO APLICA
Procedimientos especiales	NO SON NECESARIOS
Equipo de protección personal	USO DE PROTECCION DE BARRERA USAL EN LABORATORIOS CLINICOS.

SECCION 6 MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia	APLICAR HIPOCLORITO AL 1 % EN LA ZONA DE DERRAME Y RECOGER CON MATERIAL ABSORVENTE DESECHABLE.
Equipo de protección personal	USO DE PROTECCION DE BARRERA USAL EN LABORATORIOS CLINICOS.
Precaución para evitar daño al ambiente	EN LAS CANTIDADES DE USO CORRIENTE NO DAÑA EL MEDIO AMBIENTE
Métodos de limpieza	APLICAR HIPOCLORITO AL 1 % EN LA ZONA DE DERRAME Y RECOGER CON MATERIAL ABSORVENTE DESECHABLE.
Métodos de eliminación de desechos	EN BOLSAS ROJAS PARA INCINERACION

SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	EN ZONA SECA Y FRIA (NEVERAS)
Precauciones a tomar	CONTROLES DE TEMPERATURA DE 2-8 GC
Recomendaciones sobre manipulación	MANOS LIMPIAS. NO ES NECESARIO GUANTES.
Condiciones de almacenamiento	EN NEVERAS CON T 2-8 GC. PROTEJA DE LA HUMEDAD.
Envases	VIALES DE VIDRIO DE 5 O 10 ML CON GOTERO
Embalajes	CAJAS DE CARTON FINO CON CAPACIDAD PARA 3 o 5 FRASCOS

SECCION 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir posible exposición	EVITE COMER O BEBER CUANDO MANIPULA EL PRODUCTO. EVITE CONTACTO FISICO. USE LA PROTECCIÓN PERSONAL.
Parámetros de control	NO APLICABLE
Límite permisible ponderado (LPP) D.S. 594	NO APLICABLE
Límite permisible temporal (LPT) D.S. 594	NO APLICABLE
Límite permisible absoluto (LPA) D.S. 594	NO APLICABLE
Límite peligro inmediato vida/salud (PIVS/IDLH) OSHA	NO APLICABLE
Protección respiratoria	NO APLICABLE
Guantes de protección	MATERIAL A CONSIDERAR: GUANTES PARA EXAMEN
Protección a la vista	DISPONER DE DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA OJOS.
Otros equipos	NO SE NECESITAN
Ventilación	SATISFACTORIA PARA CONDICIONES DE LABORATORIO CLINICO

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	LIQUIDO DE BAJA DENSIDAD
Apariencia y olor	COLOR AZUL, AMARILLO, GRIS LIGERO O AMBAR DEPENDIENTE DE LA ESPECIFICIDAD.
pH	<6.9
Tº de descomposición	PERDIDA DE LAS CARACTERISTICAS REACTIVAS POR EXPOSICION A ALTAS TEMPERATURAS O EXPOSICION PROLONGADA A TEMPERATURAS SUPERIORES A 8 ºC.
Punto de inflamación	NO APLICABLE
Tº de autoignición	NO APLICABLE
Propiedades explosivas	NO APLICABLE
Peligros de fuego o explosión	NO APLICABLE
Presión de vapor a 20ºC	MUY BAJA.
Densidad de vapor	1 (AIRE = 1)
Densidad	1,04 gr/cc
Solubilidad en agua	COMPLETAMENTE SOLUBLE
Punto de fusión	0 ºC
Punto de ebullición	100 ºC
Velocidad de propagación de la llama	NO APLICABLE

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE A TEMPERATURA DE 2-8 GC Y PRESION NORMAL DENTRO DE SU ENVASE.
Condiciones que deben evitarse	ALTAS TEMPERATURAS, MATERIALES INCOMPATIBLLES.
Incompatibilidad	SUSTANCIAS ALCALINAS, OXIDANTES, METALES REDUCTORES, SUSTANCIAS ORGANICAS.
Productos peligrosos de la descomposición	NO APLICABLE.
Productos peligrosos de la combustión	NO APLICABLE
Polimerización peligrosa	NO OCURRE.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	NO OCURRE EN LAS CANTIDADES DE USO CORRIENTE.
Toxicidad crónica	NO OCURRE EN LAS CANTIDADES DE USO CORRIENTE
Efectos locales	PUEDE OCURRIR LIGERA INFLAMACION DE MUCOSAS.
Sensibilizaciones alérgica	EN PERSONAS SUSCEPTIBLES
Otra información	NO APLICABLE

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	ALTAS TEMPERATURAS.
Persistencia / degradabilidad	PODRIA DEGRADARSE POR NEUTRALIZACION CON MATERIALES PRESENTES EN LA TIERRA O EN EL AGUA.
Bio-acumulación	NO SE BIOACUMULA.
Efectos sobre el ambiente	NINGUNO EN LAS CANTIDADES DE USO CORRIENTE

SECCION 13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método eliminación producto en residuos o envases	RECOGER TODO EL MATERIAL RESIDUAL DESPUES DE NEUTRALIZARLO CON HIPOCLORITO DE SODIO Y ENVASARLO EN RECIPIENTES PLASTICOS, ETIQUETADO COMO CORRESPONDE. LOS ENVASES SE LAVAN CON SUFICIENTE AGUA Y JABON ALCALINO.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Designación oficial de transporte	***SUSTANCIA BIOLOGICA***
Clase	**9**
Número NU	**NO APLICABLE (PRODUCTO EXENTO)**
Grupo de embalaje/envase NU	**4G**
Código IMDG	
Nombre de Expedición	
Clase	**9**
Número de la ONU	**NO APLICABLE**
Grupo de embalaje/envase	**4G**

SECCION 15 NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	OSHA, TSCA, CERCLA, CLEAN WATER ACT, CLEAN AIR ACT, RCRA, SARA, FDA, CÓDIGO IMDG.
Normas nacionales aplicables	NTC 4702-6
Marca en etiqueta	SUSTANCIA BIOLOGICA.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

NOTA: LA INFORMACION AQUI INDICADA ESTA ELABORADA DE FUENTES ORIGINARIAS MÁS OTROS ANTECEDENTES CONFIABLES. SIN EMBARGO, SE ENTREGAN SIN GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA RESPECTO DE SU EXACTITUD O CORRECCION. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE EXPRESA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA. EL USUARIO DETERMINARA LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO.

DIRECTOR DE CALIDAD	DIRECTOR CIENTIFICO	ESTADO DEL DOCUMENTO COPIA