



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del material	REACTIVO 3
Número de versión	00
Fecha de revisión	20-Enero-2010
# CAS	Mezcla
Código de producto	P20, P20C, P20R, P100, P100C, P100R
Uso del producto	El test Platelet PGD es un inmunoanálisis rápido y cualitativo para la detección de bacterias gram positivas y gram negativas aeróbicas y anaeróbicas en concentrados de plaquetas de aféresis leucorreducidas (PAL) como un ensayo de control de calidad adicional después del ensayo realizado con un dispositivo de detección de bacterias aprobado por la FDA para ensayo de control de calidad de las plaquetas de aféresis leucorreducidas y mezclas de hasta seis (6) unidades de plaquetas leucorreducidas o no leucorreducidas de sangre total mezcladas dentro de cuatro (4) horas de la transfusión como un ensayo de control de calidad.
Fabricante/proveedor	Verax Biomedical Inc. 377 Plantation Street Worcester , MA 01605 Información General: 1-866 948-3729
Teléfono de urgencias	Teléfono de emergencia de 24 horas: 1-760-476-9362

2. Identificación de los Peligros

Estado de la materia	Líquido.
apariciencia	Líquido incoloro e inodoro.
Descripción general para emergencias	ADVERTENCIA Provoca una irritación de la piel, los ojos y el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión.
Estado regulatorio OSHA	Este producto se considera peligroso de acuerdo con la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).
Efectos potenciales sobre la salud	
Vías de exposición	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Ojos	Provoca irritación ocular. Puede causar enrojecimiento y dolor.
piel	Provoca una irritación de la piel.
Inhalación	Provoca una irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.
Órganos establecidos	Ojos. Piel. Sistema respiratorio.
Efectos crónicos	No hay datos disponibles.
Efectos potenciales sobre la salud	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	# CAS	El por ciento
Dodecildimetil(3-sulfonatopropil)amonio	14933-08-5	10-20
Sodico azide	26628-22-8	0.1-<1

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto visual	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Qúitense las lentes de contacto y abra bien el ojo. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.
------------------------	--

Contacto con la piel	Quite la ropa contaminada y lave la piel cuidadosamente con agua durante un mínimo de 15 minutos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.
Inhalación	Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. En caso de vómito no provocado, mantenga la cabeza en posición baja (dóblese hacia delante) de manera que el vómito no entre en los pulmones. Conseguir atención médica inmediatamente.
Notas para el médico	En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada.
Consejo general	En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

5. Medidas para Combatir Incendios

Propiedades inflamables	El producto no es inflamable.
Medio para extinguir	
Medios de extinción adecuados	Usar un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.
Protección para bomberos	
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Enfríe los recipientes con abundante agua hasta tiempo después de apagado el incendio. Evite que el escurrimiento de control de incendio o de dilución entre en arroyos, alcantarillados o suministro de agua potable.
Equipo de protección especial para los bomberos	Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Métodos específicos	En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

6. Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales	Evite la inhalación de vapores y aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Permanezca en dirección contraria al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Asegure una ventilación apropiada. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Use equipo de protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS.
Precauciones ambientales	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua.
Métodos de contención	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	No debe liberarse en el medio ambiente. Derrames grandes: Absorber el producto derramado con material absorbente. Almacenar en un recipiente bien cerrado. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Haga diques hasta una distancia lejana del derrame de líquido para su posterior desecho. Derrames pequeños: Absorber con vermiculita u otro material inerte. Limpie a fondo la superficie contaminada. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo	Evite la inhalación de vapores y aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Use equipo de protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
---------------	--

Almacenamiento

Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el material lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento.

8. Controles de Exposición y Protección Personal**Valores límite de la exposición****ACGIH****Componentes****Cat.****Valor**

Sodico azide (26628-22-8)

TWA

0.29 mg/m³

Valor techo

0.11 ppm

U.S. - OSHA**Componentes****Cat.****Valor**

Sodico azide (26628-22-8)

Valor techo

0.1 ppm

0.3 mg/m³**Canada - Alberta****Componentes****Cat.****Valor****Forma**

Sodico azide (26628-22-8)

Valor techo

0.11 ppm

0.29 mg/m³

Vapor.

Canada - British Columbia**Componentes****Cat.****Valor****Forma**

Sodico azide (26628-22-8)

Valor techo

0.11 ppm

0.29 mg/m³

Vapor.

Canada - Ontario**Componentes****Cat.****Valor**

Sodico azide (26628-22-8)

Valor techo

0.1 ppm

0.26 mg/m³**Canada - Quebec****Componentes****Cat.****Valor**

Sodico azide (26628-22-8)

Valor techo

0.11 ppm

0.3 mg/m³**Controles de ingeniería**

Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Observe los límites de exposición y minimice el riesgo de inhalación de vapores.

Protección personal**Protección para ojos y rostro**

Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea

Lleve ropa adecuada resistente a productos químicos para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel. Use guantes de protección. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Guantes adecuados pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes suspendidos en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado usar un respirador aprobado. La selección de respirador así como su uso y mantenimiento ha de hacerse de acuerdo con los requisitos regulatorios, si procede. Entre los tipos de respiradores a tomar en consideración para este material se pueden mencionar: Respirador con filtro de cara completa

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Retire y aísle las ropas y el calzado contaminados. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. Propiedades Físicas y Químicas**apariencia**

Líquido incoloro e inodoro.

Color

Incoloro.

Olor

Inodoro.

Umbral de olor

No se conoce.

Estado de la materia	Líquido.
Forma	Líquido.
pH	7.8 @ 20°C (68°F)
Punto de fusión	No se conoce.
Punto de congelación	No se conoce.
Punto de ebullición	No se conoce.
Punto de inflamación	No se conoce.
Índice de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad	No se conoce.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No se conoce.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No se conoce.
Presión de vapor	No se conoce.
Densidad de vapor	No se conoce.
Peso específico	No se conoce.
Solubilidad (Agua)	Totalmente miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
densidad	1.03 g/cm ³ @ 20°C (68°F)

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información Toxicológica

Datos toxicológicos

Componentes	Resultados de la prueba
Sodico azide (26628-22-8)	Agudo Dérmico LD50 conejo: 20 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata: 27 mg/kg
Efectos graves	Provoca una irritación de la piel, los ojos y el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión.
Efectos locales	Puede causar enrojecimiento y dolor.
Sensibilización	No irrita la piel.
Efectos crónicos	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	No clasificado.
ACGIH - Carcinógenos	
Sodico azide (CAS 26628-22-8)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.
epidemiología	No se conoce.
Mutagenicidad	No se conoce.
Efectos neurológicos	No se conoce.
Efectos en la reproducción	No se conoce.
Teratogenicidad	No se conoce.

12. Información Ecológica

Datos ecotoxicológicos

Componentes

Resultados de la prueba

Sodico azide (26628-22-8)

EC50 pulga de agua (daphnia pulex): 2.8 - 6.2 mg/l 48 Horas

LC50 Agalla azul (Lepomis macrochirus): 0.68 mg/l 96 Horas

Efectos sobre el medio ambiente

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Toxicidad acuática

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

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Bioacumulación / Acumulación

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No disponible

Movilidad en el medio ambiente

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

13. Consideraciones de Eliminación

Instrucciones para la eliminación

Elimine esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Elimine observando las normas locales en vigor.

14. Información Relativa al Transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

DOT

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

TDG

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información Reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todas los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 302 - Derrame extremadamente peligroso: Cantidad reportable

Sodico azide (CAS 26628-22-8) 1000 lbs

EE. UU EPCRA (SARA Título III) Sección 302 - Sustancia extremadamente peligrosa: Cantidad umbral planeada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) 500 lbs

EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Químico tóxico: Concentración de minimis

Sodico azide (CAS 26628-22-8) 1.0 %

EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Químico tóxico: Sustancia listada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) Listado.

CERCLA (Superfund) cantidad reportable (lbs)

Sodico azide: 1000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro Peligro Inmediato: - si
 Peligro Retrasado: - no
 Riesgo de Ignición - no
 Peligro de Presión: - no
 Riesgo de Reactividad - no

Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302 no

Sustancia química peligrosa de la Sección 311 si

Ley de control de drogas (en inglés, DEA) No controlado

Regulaciones canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del CPR y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS) Controlado

Clasificación de la WHMIS Etiquetado WHMIS D2B - Otros efectos tóxicos - TÓXICO

Etiquetado WHMIS

**Estado de Inventario**

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	si
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS)	si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Normativas estatales Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) Listado.

EE.UU - Massachusetts RTK - Sustancia: Sustancia listada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) Listado.

EE.UU - New Jersey Community RTK (Estudio de salud ambiental y seguridad): Cantidad reportable

Sodico azide (CAS 26628-22-8) 500 lbs

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) Listado.

EE.UU - Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas: Sustancia listada

Sodico azide (CAS 26628-22-8) Listado.

16. Otra Información**categoría HMIS®**

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Factor de riesgo físico: 0

Clasificación según NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

OBSÉRVESE: Las informaciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad (HDS) son consideradas exactas en la fecha de la elaboración de esta HDS que fue elaborada de acuerdo con la(s) regulación(es) gubernamental(es) que indica(n) las informaciones específicas a proporcionarse. Esta HDS no debe usarse como una hoja de especificaciones comercial del fabricante o del vendedor, y no se otorga ninguna garantía o responsabilidad, ni explícita ni implícita, en cuanto a la precisión o exhaustividad de los datos mencionados y de la información sobre la seguridad, y tampoco se otorga ninguna autorización, ni explícita ni implícita, de realizar ninguna invención patentada sin una licencia. Podrá necesitarse más información para evaluar otros usos del producto, incluyendo el uso del producto en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso no mencionados específicamente. Las informaciones proporcionadas en esta HDS relativas a los posibles peligros inherentes al producto no significa que el uso del producto para una aplicación dada resulte necesariamente en una exposición o riesgo para los trabajadores o el público en general. El vendedor no asumirá ninguna responsabilidad por daños o perjuicios como consecuencia de cualquier uso anormal, por cualquier omisión de seguir las prácticas recomendadas o por cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto. Los compradores y usuarios asumen todo el riesgo por el uso, almacenaje y manipulación del producto de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. En particular, los compradores y usuarios del producto deben avisar a todos sus empleados, agentes, contratistas y clientes que usarán el producto comprendido por esta HDS.

Fecha de la versión

20-Enero-2010