

ACD-A

Version 1

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) Ficha de datos de seguridad (SDS)**SECCION 1 – PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPANIA****NOMBRE DEL PRODUCTO** Solución de dextrosa de citrato anticoagulante USP (ACD) Solución A**USO DEL PRODUCTO** ACD-A Solución se utiliza como anticoagulante para la separación y procesamiento automatizados de componentes sanguíneos, una aplicación de los cuales incluye la recolección de productos sanguíneos para la reinfusión.**Proveedor**

Empresa: Terumo BCT
Dirección: 10811 West Collins Ave.
Lakewood, CO 80215
USA
Teléfono: +1 (303) 231-4357
Correo electrónico EHS@terumobct.com

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La mezcla no es peligrosa según lo definido por el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

RESUMEN DE EMERGENCIA**CLASIFICACIÓN QUÍMICA**

Ninguno.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Ninguno necesario.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCION 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

< 1% Ácido cítrico monohidrato	CAS No. – 5949-29-1
2.20% Citrato de trisódico dihidrato	CAS No. – 6132-04-3
2.45% Dextrosa Monohidrato	CAS No. – 14431-43-7
Agua	

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS

Por lo general, no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un Centro de Control de Venenos o con un médico.

Ojo

Enjuagar con agua. Por lo general, no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un Centro de Control de Venenos o con un médico.

Piel

Si se produce contacto con la piel de varios minutos, enjuague con agua corriente. Por lo general, no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, póngase en contacto con un Centro de Control de Venenos o con un médico.

Inhalado

La inhalación no es una vía de exposición.

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable

Sin peligro de incendio/explosión

SECCION 6 – MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Ninguno.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Si las regulaciones locales lo permiten, limpie con abundante agua y corra a los desechos, diluyéndose en gran medida con agua corriente. De lo contrario, contener con arena y transferir a contenedor de salvamento. Organizar la eliminación por parte de la empresa de eliminación.

SECCION 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Mantenga las bolsas selladas de forma segura antes de usarlas. Utilizar prácticas de trabajo higiénicas seguras estándar.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO

Evite daños físicos a las bolsas. Evite las condiciones de congelación.

Conservar a una temperatura de hasta 25oC.

INCOMPATIBILIDAD DE ALMACENAMIENTO

Ninguno.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION

PARÁMETROS DE CONTROL

NOTA: La información de la tabla siguiente es relevante para cada producto químico en una concentración del 100%

Química	Referencia	PEL	STEL
Ácido cítrico monohidrato	US OSHA	No establecido	No establecido
Citrato de trisódico dihidrato	US OSHA	No establecido	No establecido
Dextrosa Monohidrato	US OSHA	No establecido	No establecido

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ninguno necesario

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojo/Cara — Ninguno necesario.

Manos — No es necesario.

Respirador — No es necesario.

SECCION 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia — Líquido incoloro.

Olor — Ninguno.

Umbral de olor — No se aplica.

pH — 4.5-5.5

Punto de fusión/Rango — No se aplica.

Punto de ebullición/Rango — ~ 100°C (212°F) (Agua).

Punto de inflamación — Ninguno.

Tasa de evaporación — Diluir la solución acuosa.

Inflamabilidad — No inflamable.

Límite de explosión superior — Ninguno.

Límite de explosividad inferior — Ninguno.

Presión de vapor (mmHg) — El valor más alto conocido es 2,3 kPa (a 20 oC) (agua).

Densidad de vapor — No se aplica.

Densidad relativa del vapor — No se aplica.

Solubilidad — No se aplica.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua — Ninguno.

Temperatura de auto-inflamación — Ninguna.

Temperatura de descomposición — Ninguna.

Viscosidad — Líquido.

Propiedades explosivas — Ninguno.

Propiedades oxidantes — Ninguno.

Punto de congelación — 0 oC (32 oF) (Agua).

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD

Reactividad — Ninguno.

Estabilidad química — Considerado muy estable.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas — Ninguna.

Condiciones a evitar — Ninguno.

Incompatibilidad — Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos — Ninguno.

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

La mezcla no se sabe que es tóxica.

SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se considera que el producto tenga un impacto si se libera al medio ambiente.

SECCION 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Deseche de manera consistente con los requisitos reglamentarios locales para materiales no peligrosos.

SECCION 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No cumple con la definición de *material peligroso* tal como lo define el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (U.S. DOT).

No cumple con la definición de *mercancías peligrosas* definida por las Naciones Unidas.

No cumple con la definición de *mercancías peligrosas* definida por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

No conocido como un contaminante marino.

No es peligroso para el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento Modelo de las Naciones Unidas.

Precauciones especiales para el usuario – Ninguno.

SECCION 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

No se sabe que está regulado por ninguna otra autoridad.

No se sabe que tiene ninguna prohibición o restricción en ningún país.

No sujeto al *Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono*, al Convenio de *Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes* o al Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Informado Previo para *Determinados Productos Químicos Peligrosos y Plaguicidas* en el Comercio Internacional.

SECCION 16 – OTRA INFORMACIÓN

US OSHA — Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos

PEL — Límite de exposición admisible

STEL — Límite de exposición a corto plazo

La información contenida en esta SDS se obtuvo de fuentes que creemos que son confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud o corrección.

Fecha de la última revisión: 21 de febrero de 2013