

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto**

Nombre del producto	: Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit		
Número CAS	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	154-17-6	
	ImmunoCult™ Human	No aplicable.	
	CD3/CD28 T Cell		
	Activator		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 103759-100, 103766-100		
N.º de referencia	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)		103761-000
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell		103760-000
	Activator		

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	: Exclusivamente para su utilización en interiores.		
	<input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)		2 x 246.24 mg
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell		1 x 2 ml
	Activator		
Usos contraindicados	: Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO).		

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	Sustancia mono-componente
	ImmunoCult™ Human	Mezcla
	CD3/CD28 T Cell	
	Activator	

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

<input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Contiene 1.2 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
2-deoxyglucose (2-DG)						
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación

2-deoxyglucose (2-DG) : No se conoce ninguno.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : 2-deoxyglucose (2-DG) Sustancia mono-componente
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
2-deoxyglucose (2-DG) 2-desoxi-D-glucosa	CE: 205-823-0 CAS: 154-17-6	100	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

2-deoxyglucose (2-DG) [1] Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : 2-deoxyglucose (2-DG) : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Por inhalación : 2-deoxyglucose (2-DG) : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No existe un peligro específico de incendio o explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

CD3/CD28 T Cell
Activator

y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: -deoxyglucose (2-DG)

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell
Activator

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia

: -deoxyglucose (2-DG)

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell
Activator

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: -deoxyglucose (2-DG)

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell
Activator

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza

: -deoxyglucose (2-DG)

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell
Activator

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto**

Estado físico	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Sólido. Líquido. [Claro.]
Color	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. Blanco.
Olor	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	146 a 147°C No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.
Inflamabilidad	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No disponible.
Punto de inflamación	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 2-deoxyglucose (2-DG)	No aplicable.
Temperatura de descomposición	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.
pH	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No aplicable. No disponible.

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	Suporte	Resultado
	2-deoxyglucose (2-DG)	
	agua	Soluble
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	
	agua	Soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No aplicable.

Presión de vapor	Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator						
	agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Tasa de evaporación : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No disponible.

Densidad relativa : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No disponible.

Densidad de vapor : 2-deoxyglucose (2-DG) No aplicable.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No disponible.

Propiedades explosivas : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No disponible.

Propiedades comburentes : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : 2-deoxyglucose (2-DG) No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición : 2-deoxyglucose (2-DG) No disponible.
ImmunoCult™ Human No disponible.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : 2-deoxyglucose (2-DG) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ImmunoCult™ Human No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Ingestión : 2-deoxyglucose (2-DG) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ImmunoCult™ Human No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Contacto con la piel : 2-deoxyglucose (2-DG) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ImmunoCult™ Human No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Contacto con los ojos : 2-deoxyglucose (2-DG) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ImmunoCult™ Human No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : 2-deoxyglucose (2-DG) Ningún dato específico.
ImmunoCult™ Human Ningún dato específico.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Ingestión : 2-deoxyglucose (2-DG) Ningún dato específico.
ImmunoCult™ Human Ningún dato específico.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Contacto con la piel : 2-deoxyglucose (2-DG) Ningún dato específico.
ImmunoCult™ Human Ningún dato específico.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Contacto con los ojos : 2-deoxyglucose (2-DG) Ningún dato específico.
ImmunoCult™ Human Ningún dato específico.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen : No disponible.

General : 2-deoxyglucose (2-DG) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ImmunoCult™ Human No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
CD3/CD28 T Cell
Activator

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
2-deoxyglucose (2-DG) 2-desoxi-D-glucosa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta : 2-deoxyglucose (2-DG) No aplicable.
ImmunoCult™ Human No aplicable.
CD3/CD28 T Cell Activator

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

SECCIÓN 16. Otros datos

No aplicable.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 29/04/2024

Fecha de la emisión anterior : 27/10/2023

Versión : 3.1

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.