

# STK<sup>®</sup> Sperm Tracker SKIN

Ref. AXO-STK-SK10

## Ficha de datos de seguridad

### RESUMEN

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa .....	4
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros .....	4
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes .....	5
SECCIÓN 4. Primeros auxilios.....	5
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios .....	6
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental.....	6
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.....	6
SECCIÓN 8. Controles de la exposición/protección individual .....	7
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.....	9
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad .....	10
SECCIÓN 11. Información toxicológica.....	10
SECCIÓN 12. Información ecológica.....	11
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación .....	12
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.....	12
SECCIÓN 15. Información reglamentaria .....	13
SECCIÓN 16. Otra información.....	13



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

Nombre del producto: **STK® Sperm Tracker Skin**

Referencia del catálogo: AXO-STK-SK10

Composición: mezcla de polvo reactivo que permite la detección específica de trazas de semen masculino.

**1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados**

Componentes de un análisis orientativo.

Uso forense solamente. No debe utilizarse para el diagnóstico *in vitro*.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

AXO Science SAS

Tel.: +33 (0)4 78 93 08 26

36 Bis rue de Bruxelles

correo electrónico: support@axoscience.com

69100 Villeurbanne - FRANCIA

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono ORFILA (INRS [Instituto Nacional de Investigación y Seguridad de Francia]):

+ 33 (0)1 45 42 59 59

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008. Contiene ácido cítrico en una concentración inferior al umbral de clasificación (< 10 %).

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Ninguno

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezcla**

Aunque es una mezcla compuesta por varias sustancias no se encuadra en la categoría de compuestos peligrosos según lo define el Reglamento (CE) N.º 1272/2008. De acuerdo con este reglamento, no es obligatorio enumerar todos los componentes.

Debido a las cantidades anuales fabricadas/importadas, el compuesto está exento de registro en el REACH.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación de polvo**

En caso de inhalación, asegúrese de que el paciente respire aire fresco. Si deja de respirar o se para el corazón, comience la resucitación cardiopulmonar (RCP).

**En caso de contacto entre el polvo y la piel**

Lave la zona afectada durante 15 minutos como mínimo con abundante jabón y aclare con agua corriente. No intente neutralizar la zona afectada. Consulte a un médico si persiste la irritación de la piel.

**En caso de contacto con los ojos**

Proteja el ojo no afectado, luego con el ojo bien abierto y sosteniendo los párpados hacia atrás, lave el ojo exhaustivamente con agua corriente usando un lavaojos o la ducha durante 10 minutos como mínimo.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, aclare la boca con agua. En caso de dolor o malestar persistente, consulte al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Si son pertinentes, los principales síntomas y efectos conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o sección 11.

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

No se dispone de otros datos importantes.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Asegúrese de usar el tipo de extintor correcto para el tipo de incendio que debe sofocar, o, use una manta contra incendios si es necesario. Cualquiera de los siguientes métodos puede emplearse para combatir el incendio: espuma resistente al alcohol, chorro de agua a alta presión, polvo químico seco o hielo seco.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****Productos combustibles peligrosos**

No se conoce la naturaleza de todos los productos de descomposición.  
La creación de compuestos de vapor/aire puede ser irritante o peligrosa para la salud.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, use aparatos respiratorios, protegidos del ambiente exterior (suministro autónomo de oxígeno) especialmente en casos de contaminación grave. Si participa de la lucha contra el incendio, use siempre un traje de protección química (como un mono para una protección total).

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones relativas al medioambiente**

No se deben tomar precauciones específicas.

**6.2. Métodos y material de contención y de limpieza**

Almacene todos los productos en contenedores especialmente diseñados y manténgalos herméticamente cerrados para evitar fugas.

**6.3. Referencias a otras secciones**

Ver más información sobre EPI en la sección 8.  
Ver más información sobre eliminación en la sección 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipule todos los elementos de acuerdo con las instrucciones que se adjuntan. Consulte las precauciones que se deben adoptar en las secciones 2.2 y 8.2.2.

**Procedimientos recomendados de higiene en el lugar de trabajo:**

Use guantes cuando manipule el material.  
Nunca coma, beba, fume o guarde alimentos en el lugar de trabajo.  
Lávese las manos después de todo contacto con el producto.  
Asegúrese de despojarse de prendas de vestir y EPI contaminados antes de ingresar en zonas donde se

sirven alimentos.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El envase original ofrece la manera más segura de almacenar el producto. Para el almacenamiento, mantenga el envase original herméticamente cerrado y guárdelo en el establecimiento protegido de la luz natural.

Consulte la información sobre la preservación y la integridad en la Guía del usuario.

Si corresponde, consulte las diversas categorías de almacenamiento en la Sección 12.

### 7.3. Usos específicos finales

Además de las aplicaciones especificadas en la sección 1.2, este producto no tiene otros usos previstos.

## SECCIÓN 8. Controles de la exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Límites de exposición profesional

Este producto no contiene ninguna sustancia sujeta a límites de exposición profesional.

#### 8.1.2. Información sobre los métodos de seguimiento

No se dispone de datos.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Procedimientos de control apropiados

Manipule este material de acuerdo con las instrucciones de seguridad y las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos exhaustivamente antes de tomar un descanso y al finalizar la jornada de trabajo.

Mantenga los más altos estándares de limpieza en el lugar de trabajo.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Cuando manipule el polvo, use siempre equipo de protección para los ojos (gafas de seguridad); las gafas deben ser envolventes para que cubran completamente los ojos.

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

###### Protección de las manos

Se recomienda protegerse con guantes cuando manipule el material. Los guantes que se utilicen para este fin deben cumplir las especificaciones de la Directiva 89/686 del Consejo Europeo y la norma europea EN 374 (EN 374-3 clase I) que se deriva de ella. El espesor mínimo para el material recomendado debe ser de 0,11 mm.

Deben revisarse los guantes antes de usarlos. Para evitar el contacto entre el producto y la piel (en otras

Cumple con la norma (EC) N.º 1907/2006

palabras, para evitar tocar la superficie exterior del guante), use una técnica adecuada para quitárselos. Deseche los guantes contaminados después de usarlos de acuerdo con las directivas locales vigentes y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

#### Protección para la piel de una parte del cuerpo distinta de las manos

Se recomienda la protección con ropa de seguridad y equipos elegidos específicamente en relación con los niveles de concentración y cantidades de sustancias peligrosas en el lugar de trabajo.

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

En caso de polvo, use mascarillas de protección tipo P1 (EN 143). Use siempre material probado y aprobado con marcado CE.

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de datos.

#### **8.2.3. Control de la exposición relacionada con la protección ambiental**

No se dispone de datos

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Propiedades físicas y químicas	Identificación de la sustancia o del compuesto
	STK® Sperm Tracker Skin
Aspecto	- polvo - color: blanco
Olor	no se dispone de datos
Umbral olfativo	no se dispone de datos
pH	no se dispone de datos
Punto de fusión/punto de congelación	no se dispone de datos
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no se dispone de datos
Punto de inflamación	no se dispone de datos
Tasa de evaporación	no se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	no se dispone de datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no se dispone de datos
Presión de vapor	no se dispone de datos
Densidad de vapor	no se dispone de datos
Densidad relativa (o densidad aparente en el caso de sólidos)	no se dispone de datos
Solubilidad	no se dispone de datos
Coefficiente de reparto de octanol/agua (KOW)	no se dispone de datos
Temperatura de autoignición	no se dispone de datos
Temperatura de descomposición	no se dispone de datos
Viscosidad	no se dispone de datos
Propiedades explosivas	no se dispone de datos
Propiedades comburentes	no se dispone de datos

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No se dispone de datos

**10.2. Estabilidad química**

Inerte mientras se encuentre en las condiciones de almacenamiento recomendadas

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Sensibilidad a la luz UV. No exponer a la luz.

Sensibilidad al calor. No almacenar a temperaturas superiores a 35 °C.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se dispone de datos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay evidencias de que este producto presente ningún peligro cuando se almacena en su envase original.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Sin toxicidad aparente

**Quemaduras/irritación de la piel**

No se dispone de datos

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

No se dispone de datos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se dispone de datos

**Mutagenicidad en células germinales**

No se dispone de datos

**Carcinogenicidad**

CIIC: El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer no ha identificado ninguna sustancia probable, posible o reconocida que sea carcinogénica en humanos con un nivel de concentración superior o igual a 0,1 % en este producto.

**Toxicidad para la reproducción**

No se dispone de datos

**Resumen de la evaluación de propiedades CMR**

No se dispone de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se dispone de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

No se dispone de datos

**Peligro por aspiración**

No se dispone de datos

**Toxicidades varias**

No se dispone de datos

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

No se dispone de datos

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de resultados para PBT/mPmB porque no se requieren/no se han realizado análisis de seguridad química.

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de datos

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Sin recomendaciones particulares. Consulte la SECCIÓN 2 y las disposiciones y políticas de gestión de residuos locales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Las sustancias y compuestos contenidos en este producto no representan un peligro para el medioambiente de acuerdo con el ADR, RID, ADN y el código IMDG y no requieren precauciones específicas de seguridad durante el transporte.

**14.1. Número ONU**

No corresponde

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Mercadería no peligrosa

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No corresponde

**14.4. Grupo de embalaje**

No corresponde

**14.5. Peligros para el medioambiente**

No corresponde

**14.6. Precauciones especiales para los usuarios**

No corresponde

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y al Código**

IBC

No aplicable

**14.8. Transporte aéreo (IATA / OACI)**

No sujeto a la regulación de la IATA

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

**Legislación nacional:**

Legislación nacional relativa a los valores límites de exposición profesional a las sustancias químicas: ver Sección 8.1.1.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de este producto o compuesto.

**SECCIÓN 16. Otra información****16.1. Actualización de la información**

Versión 1.1: Actualización de la Sección 2: Eliminación de la clasificación de peligro tras la confirmación de que la concentración de ácido cítrico es inferior al umbral de clasificación (< 10 %). Actualización completa de las secciones 14, 15 y 16 (conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 y requisitos IATA).

**16.2. Abreviaturas y acrónimos**

ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS	Chemical Abstracts Service (una división de la Sociedad Estadounidense de Química)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IMDG	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
INRS	Instituto Nacional de Investigación y Seguridad
LoW	Lista Europea de Residuos
mPmB	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas para el medioambiente
NC	No corresponde
N.S.A.	No corresponde de ningún otro modo
PBT	sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas para el medioambiente
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Mezclas Químicas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
VCI	Verband der Chemischen Industrie (alemán Asociación de la Industria Química)

**16.3. Bibliografía y fuentes de datos seleccionados**

Reglamento (UE) 2020/878 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
- requisitos relativos al establecimiento de una ficha de datos de seguridad

Pautas de la aseguradora (suiza) SUVA relacionada con los valores límite de exposición en el lugar de trabajo, actualizada a enero de 2009

Norma técnica alemana TRGS 900 sobre valores límite del aire en el lugar de trabajo de enero de 2006, versión de mayo de 2010

Norma técnica alemana TRGS 907 relativa a la lista de sustancias sensibilizantes e información de respaldo de noviembre de 2011

Directiva de la CE 1999/92 relativa a la legislación para los usuarios de cualquier material ubicado en entornos explosivos

KÜHN, BIRETT folletos relativos a los materiales peligrosos en el lugar de trabajo.

Guide to Understanding the Safety Datasheets, (Guía para comprender las fichas de datos de seguridad) Versión 2.0, diciembre de 2013 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA)

Base de datos GESTIS de valores límite internacionales

**16.4. Clasificación y proceso utilizado para clasificar compuestos de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

No corresponde

**16.5. Comentarios sobre elementos peligrosos apropiados**

No corresponde

**16.6. Consejos de formación**

Se debe ofrecer formación periódica a todo el personal sobre los peligros y los procesos de seguridad implementados cuando se manipulan sustancias peligrosas. El personal que manipula estos productos debe recibir información adicional específica.

**16.7. Más información**

Copyright 2026 AXO Science.

Copias en hojas membretadas autorizadas para uso interno solamente.

La información antes detallada refleja nuestro conocimiento actual. No pretende ser exhaustiva y no debe tomarse como guía. AXO Science no se hace responsable de los daños que surjan del uso o del contacto con el producto antes mencionado.

Las instrucciones de seguridad descritas están exclusivamente relacionadas con el uso del producto por parte de empleados competentes en un entorno seguro y protegido. Todos y cada uno de los lectores de estas instrucciones de seguridad deben asegurarse de que su formación y sus habilidades son suficientes para poder manipular estos productos de manera responsable. Estas instrucciones no pretenden confirmar la propiedad del producto en el sentido de cualquier garantía ni ofrecen ninguna clase de

Cumple con la norma (EC) N.º 1907/2006

garantía de ningún tipo. No constituyen un acuerdo legal contractual o extracontractual. AXO Science no aceptará ninguna reclamación por daños, como sea que se produzcan, como consecuencia de la utilización o de la certeza proporcionada por estas instrucciones de seguridad. Para más información, le recomendamos que consulte nuestras condiciones de venta y entrega.

### **Restricciones recomendadas para el lugar de trabajo**

Este producto está concebido para que lo utilicen profesionales solamente. Cumpla las restricciones relacionadas con el empleo de jóvenes. Cumpla las disposiciones legales vigentes relacionadas con la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo (94/33/CE). Cumpla las restricciones relacionadas con el empleo de trabajadoras embarazadas y en período de lactancia. Cumpla las disposiciones legales vigentes relacionadas con la protección de las trabajadoras que hayan dado a luz (92/85/CEE).