

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

Ficha de datos de seguridad del 9/1/2020, Revisión 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SPECIAL ABSOLUTE BLACK INK

Código comercial: SCD071E

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

Uso recomendado:

Fabricado para el uso de cerámica

Sólo para uso industrial

Tipo de producto y uso: Tintas

Usos no recomendados:

El producto está diseñado para usuarios profesionales. No debe usarse en los procesos de trabajo diferentes a los mencionados anteriormente. Un uso diferente puede presentar un riesgo de exposición a sustancias químicas peligrosas.

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

Proveedor:

SICER S.p.a.

Via Montegrappa, 4/18 41042 Uberetto di Fiorano (MO) Italy

Tel. (+39) 0536.927911 - Fax (+39) 0536.927990

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msds@sicer.it

1.4. Teléfono de emergencia

SICER S.P.A. - Teléfono n. +39 0541 675202 (h 8.30/12.30 - 14.30/18.30 de lunes a viernes)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 35% - < 40%	pigment iron cobalt chromite black spinel (Fe, CO) (Fe, Cr)2O4	CAS: 68186-97-0 EC: 269-060-5 REACH No.: 01- 2119963938- 16-xxxx	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Tratamiento:

En caso de contacto con los ojos: enjuague bien con agua

En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión libera óxidos de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio autónomo (ARA) con guantes de protección resistentes a los productos químicos.

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:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Guantes

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener alejado de agentes oxidantes, ácidos fuertes y fuerte alcalina.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
No hay diferentes usos finales que los reportados en la sección 1.2
-

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL
N.A.

Valores límites de exposición PNEC
N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

En caso de exposición a salpicaduras o chorros durante el trabajo, use gafas de protección o protección ocular adecuada
Gafas con protección lateral.
vidrios de trabajo según EN-166

Protección de la piel:

Uniforme de trabajo.
En presencia de los riesgos de exposición a salpicaduras o chorros durante el trabajo, utilizar la protección adecuada de la piel, la boca, la nariz para evitar la absorción accidental.

Protección de las manos:

Nitrilo categoría caucho II, espesor 0,1 mm, clase 3 (Dir. 89/686/CEE y UNI EN 374: 2004)
Para uso de la manipulación guantes prolongadas o repetidas.
Adherirse al fabricante de los guantes (almacenamiento, conservación, uso y servicios de sustitución), asegúrese de que están libres de defectos antes de su uso.

Protección respiratoria:

Dispositivo de filtrado combinado (DIN EN 141).
En el caso de que los umbrales de exposición diaria en el lugar de trabajo usan una máscara para combinado de gas + polvo y aerosoles
Seleccione la máscara según la concentración límite de utilización.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

No permitir el vertido en desagües o cursos de agua.
Las emisiones de producción y el equipo de ventilación deben ser controladas con el propósito de cumplir con las regulaciones ambientales.

Controles técnicos apropiados:

Utilice en áreas bien ventiladas, si es necesario para proporcionar ventilación local

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	líquido	--	--
Color:	negro	--	--
Olor:	luz	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	No Relevante	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	n.a.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>100 °C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>110 °C	--	--
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	n.a.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	n.a.	--	--
Densidad de los vapores:	n.a.	--	--
Densidad relativa:	n.a.	--	--
Hidrosolubilidad:	insolubles	--	--
Solubilidad en aceite:	n.a.	--	--
Coefficiente de reparto (n- octanol/agua):	n.a.	--	--
Temperatura de autoencendido:	n.a.	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
Viscosidad:	16.5 cPs 40 °C	--	--
Propiedades explosivas:	n.a.	--	--
Propiedades comburentes:	n.a.	--	--
Densidad:	1240 g/l 20 °C	--	--

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No Relevante	--	--
Liposolubilidad:	No Relevante	--	--
Conductibilidad:	< 5 microSimens/cm	--	--
Compuestos orgánicos volátiles - COV =	--	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:
La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:
pigment iron cobalt chromite black spinel (Fe, CO) (Fe, Cr)₂O₄ - CAS: 68186-97-0
- a) toxicidad aguda:
Test: LD₅₀ - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
Test: LC₅₀ - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.09 mg/l - Duración: 4h

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
SPECIAL ABSOLUTE BLACK INK
No clasificado para riesgos medio ambientales

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 830/2015

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A.C.G.I.H. 2012 - Threshold Limit Value (TLVs) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs)

Estudio de Evaluación de Riesgos de las Fritas Cerámicas, Universitat Jaume I, 2005

Exemption Dossier Ceramic Frits, RCCLtd, Switzerland, 2007

Modelling Study of Ceramic Frits Formulation for their Classification in REACH, Universitat Jaume I, 2009

2009 Validity Assessment of the Exemption Dossier Ceramic Frits, RCC Ltd, Switzerland, Harlan Laboratories Ltd, 2009

ADR 2019

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.

Ficha de datos de seguridad

SCD071E - Revisión 13

ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).