

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 1 de 7

1. Identificación**Identificador del producto**

KC145-ST Optical Powder

Otros nombres comerciales

OPTICAL POWDER "ST", CRYSTAL FINISHING POWDER "ST", ALUMINUM OXIDE POWDER "ST"

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Industrial uses

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: DAC Technologies North America
Calle: 3630 W. Miller Road, Suite 350
Población: USA-75041 Garland, Texas
Teléfono: +1 972 677 2700
Correo elect.: cs.na@dactechnologies.com
Página web: www.dactechnologies.com

**Número de teléfono para
emergencia:**EMERGENCY PHONE:CHEMTREC 24 hrs. USA: 1 (800) 424-9300 Outside
USA: +1 (703) 527-3887**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico**

CFR, título 29, parte 1910.1200

Carcinogenicidad: Carc. 1A

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de
advertencia: Atención

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

Susceptible de provocar cáncer si se inhala

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 2 de 7

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
13463-67-7	Dióxido de titanio	1-5 %

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

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 3 de 7

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
 Protección individual: véase sección 8
 Eliminación: véase sección 13

7. Manipulación y almacenamiento
Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

8. Controles de exposición/protección individual
Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m ³	f/cc	Categoría	Origen
1344-28-1	alpha-Alumina Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	PEL
1305-78-8	Calcium oxide	-	5		TWA (8 h)	PEL
		-	2		TWA (8 h)	REL
		-	2		TWA (8 h)	ACGIH-2021
1309-48-4	Magnesium oxide (inhalable fraction)	-	10		TWA (8 h)	ACGIH-2021
1309-48-4	Magnesium oxide fume Total Particulate	-	15		TWA (8 h)	PEL
7631-86-9	Silica, amorphous	-	6		TWA (8 h)	REL
14808-60-7	Silica, crystalline - alpha-quartz (respirable fraction)	-	0.025		TWA (8 h)	ACGIH-2021
14808-60-7	Silica, crystalline (as respirable dust)	-	0.05		TWA (8 h)	REL
14808-60-7	Silica, crystalline quartz, total dust	-	(Z-3)		TWA (8 h)	PEL
13463-67-7	Titanium dioxide Total dust	-	15		TWA (8 h)	PEL
13463-67-7	Titanium dioxide	-	10		TWA (8 h)	ACGIH-2021

Controles de la exposición


Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 4 de 7

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar el polvo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Polvo
Color:	marrón claro
Olor:	inodoro

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	2000 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	2980 °C
Punto de inflamación:	no aplicable

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	no determinado
Gas:	no aplicable

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado

Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
----------------------	--

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	3,9 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	no determinado

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 5 de 7

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido:

no determinado

Tasa de evaporación:

no determinado

Información adicional**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

ninguna

Materiales incompatibles

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**

Carcinogenicidad (OSHA):

Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC):

Silica, amorphous (CAS 7631-86-9) aparece en el grupo 3 de la lista. Titanium dioxide (CAS 13463-67-7) aparece en el grupo 2B de la lista. Silica dust, crystalline, in the form of quartz or cristobalite (CAS 14808-60-7) aparece en el grupo 1 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP):

Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 6 de 7

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Dióxido de titanio (13463-67-7): Delayed (chronic) health hazard
calcium oxide (1305-78-8): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Aluminum oxide (fibrous forms) (1344-28-1): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer,

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

KC145-ST Optical Powder

Fecha de revisión: 03/03/2022

Código del producto: DAC1622

Página 7 de 7

defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Fecha de revisión: 03.03.2022

N.º de revisión: 1,2,2

Abreviaturas y acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)