HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- NOMBRE DEL PRODUCTO: SKYLINE® MICROESFERAS
- USO DEL PRODUCTO: Perlas reflectantes, de esmerilado, granallado, decorativas y de relleno - materiales de señalización vial - gota
- PROVEEDOR / FABRICANTE: EBH CONSULTING & SERVICES, S.A.
- EMERGENCIA: +507 315- 4921
- SITIO WEB: www.ebhsa.com

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS:

Clasificación de la sustancia o mezcla
La EPA no considera que las perlas de vidrio sean peligrosas según 29 CFR 1910.1200 y el Registro Federal, vol. 51,nº 221, págs. 41582-41594. El estado RCRA en material no utilizado no es peligroso de acuerdo con la lista de sustancias químicas de CERCLA. No está en la lista de productos químicos tóxicos en el número de impresión del Comité 99-169.

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento n.º 1272/2008/CE.

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE (DPD)
Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC.

ETIQUETA SGA:
Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
No requerido

PALABRA CLAVE: ADVERTENCIA!

Declaraciones de peligro	Consejos de prudencia
El polvo puede causar irritación en la córnea y conjuntiva. Provoca irritación leve de la piel. localizado enrojecimiento, prurito y/o dolor. Puede causar irritación por la inhalación de polvo.	Overexposure may cause temporary respiratory irritation. The product enters directly through the oral or nasal cavity.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS # EINECS # REACH (Número de prerregistro)

Nombre químico: Óxido de vidrio - Vidrio de cal sodada
SiO2 (68-75 %), Na2O (12-18 %), CaO (7-12 %), MgO (0-5 %), Al2
Amorfo, sin sustancias peligrosas (sin sílice libre)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continuar aclarando, irrigar abundantemente con agua limpia y fresca.
durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados separados. No frote el área afectada.

Contacto con la piel: Lávese las manos después de manipular perlas y antes de comer. Si se produce irritación de la piel o sarpullido; conseguir consejo médico/
atención.

Inhalación: Si las condiciones respiratorias existentes se agravan con el uso de este producto, diríjase a un área bien ventilada.
Si las condiciones persisten, busque consejo/atención médica.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Suitable Extinguishing Media:** Este producto no se quema.
- **Medios de extinción inadecuados:** Ninguno
- **Riesgos de exposición:** Ninguno
- **Productos de combustion:** Ninguno
- **Protección para Bomberos:** Mascarilla filtrante de media cara (EN 149), P3 (filtra al menos el 99,95% de las partículas en el aire.

HMIS	NFPA	
1	0	Salud
0	0	inflamabilidad
0	0	Reactividad

0-Mínimo
1-Leve
2-Moderado
3-Serio
4-Severo

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use guantes según lo requiera el trabajo y anteojos de seguridad o anteojos para protección ocular.

Precauciones ambientales: Eliminar el polvo con agua pulverizada.

Métodos de limpieza: Aspire o barra el exceso de material para evitar posibles riesgos de resbalones.

Materiales que NO deben utilizarse para la limpieza: No utilice aire comprimido para la limpieza.

Referencia a otras secciones: Equipo de protección personal: ver sección 8, Consideraciones relativas a la eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No use cepillo ni aire comprimido para limpiar superficies o ropa. Evite la liberación y el remolino de polvo. Lavarse las manos después
usar. No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada y el EPP antes de ingresar a las áreas para comer.

Almacenamiento: Cuando no esté en uso, mantenga los recipientes bien cerrados. Almacene en un lugar seco. Eliminación de depósitos de polvo (control de polvo).

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición ocupacional (Límites de exposición en el lugar de trabajo)

		Partículas de polvo	
País (Identificador) - Fuente	TWA [mg/m3] STEL [mg/m3]	ACGIH TLV	OSHA PEL
**US		10mg/m³	15mg/m_3
GB (WEL) - ac. a "EH40/2005"	10 (i) / 4 (r)		
KR (EL) - acc. to "MoEL"	10		
TW (PEL) - acc. to "CLA"	10 (i) / 5 (r)		

Notación

i fracción inhalable r
fracción respirable

*** este valor OEL corresponde al de otros ftalatos enumerados**

EE. UU. (Estados Unidos) ** Cumple con todos los requisitos de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) de 1976
y la Administración Federal de Carreteras MAP-21 "para requisitos de metales pesados para carreteras marcas"

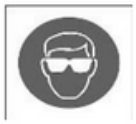
GB (Gran Bretaña): WEL: Límites de exposición en el lugar de trabajo
EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo, Tabla 1: Lista de límites de exposición aprobados en el lugar de trabajo (según consolidado con modificaciones diciembre 2011) (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/opengovernment-license/)

KR (Corea, República de)
EL:Límite de exposición
MoEL: Ministerio de Empleo y Trabajo "Límites de exposición de agentes químicos y físicos"

TW (Taiwán)
PEL (Límites de exposición permisibles de sustancias peligrosas en el aire)
CLA: Consejo de Asuntos Laborales "Estándares de los límites de exposición permisibles de sustancias peligrosas en el aire".

sustancias en el lugar de trabajo" **Controles de ingeniería apropiados**
No use un cepillo o aire comprimido para limpiar superficies o ropa. Limpieza periódica del área de trabajo. Usa una aspiradora equipado con un filtro HEPA.

- Medidas de protección individual (protección personal) equipo) Protección para los ojos/la cara Use anteojos de seguridad o goggles con protección lateral.



- Protección de la piel · protección de mano

Use guantes protectores

- otras medidas de protección:Lávese bien las manos después de manipular. Use ropa de trabajo adecuada.
- **Protección respiratoria**

Use protección respiratoria para trabajos con mucho polvo: respirador o máscara contra el polvo aprobado por NIOSH; Media mascarilla filtrante (EN 149).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

Controles de exposición ambiental
Control de polvo. Prohibido el uso de aire comprimido para limpiar la ropa

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sólida (esférica)
Olor:	Inodoro no
pH:	aplicable
Punto de fusión/congelación:	>2000 °F, 1400 °C, transición temperatura: 1166° F, 630° C.
Punto de ebullición:	no aplica
Punto de inflamabilidad:	no aplica
Gravedad específica:	2,4 - 2,6 g/cm³
Solubilidad:	aplicable
Temperatura de autoignición:	aplicable
Contenido de COV:	

Umbral de olor:	no aplica
Rango de ebullición:	no aplica
Tasa de evaporación:	no aplica
Inflamabilidad:	no aplica
Flammability Limits: LEL: **UEL:**	no aplica no aplica
Presión de vapor:	no aplica
Propiedades explosivas:	no aplica
Propiedades oxidantes:	no aplica
Densidad a Granel:	1.2 - 1.8 g /cm³ (Dependiendo de el tamaño de grano)

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No hay condiciones que evitar.

Productos de descomposición peligrosos: Se desconoce la descomposición como resultado del uso, almacenamiento, derrame y calentamiento.

Condiciones a evitar: No se conocen condiciones específicas que deban evitarse. Materiales incompatibles: No hay información adicional.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas probables de exposición: Inhalación, Ingestión

Síntomas y efectos agudos: No se clasificará como de toxicidad aguda.
Inhalación: No se clasificará como un peligro respiratorio o de aspiración.
Contacto con la piel: No se clasificará como sensibilizante cutáneo.
Ingestión: No se clasificará como tóxico específico de órganos diana (STOT).

Efectos crónicos (a largo plazo): Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento nº 1272/2008/CE.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático (según 1272/2008/CE).

Movilidad: Los datos no están disponibles

Degradabilidad: Los datos no están disponibles

Bioacumulación: Los datos no están disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Las perlas de vidrio se pueden desechar en un vertedero de desechos sólidos si lo permiten las reglamentaciones federales, estatales y locales correspondientes. Consideró residuos no peligrosos de acuerdo con el Artículo 3 (2) en conjunto con el Anexo III de la Directiva 2008/98/EC.
Siga las regulaciones locales y nacionales. Consulte a un experto en eliminación.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Designación oficial de envío: No relevante (no sujeto a las normas de transporte)

Nivel de riesgo: Irrelevante
Riesgo secundario: Irrelevante
Grupo de embalaje: Irrelevante
Número de identificación: Solo envío al exterior clasificación) - 7018.20
Etiqueta requerida: Irrelevante
Contaminante Marina: ninguno (no peligroso para el medio ambiente)
según a la regulación de mercancías peligrosas)

EXCEPCIÓN para envíos terrestres
Cantidad limitada DOT:
Producto de consumo:

INFORMACIÓN TDG
CLASE TDG:
NOMBRE DE ENVÍO:
NÚMERO ONU/GRUPO DE EMBALAJE:

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Información de la etiqueta de precaución: consulte la sección 2
- Listados de ingredientes: consulte la sección 3
- Símbolos: ver apartado 8
- Frases de riesgo: consulte la sección 2
- Frases de seguridad: consulte la sección 2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Abreviaciones y acronimos

Abbr.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
PPE	Equipo de protección personal
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
EPA	Agencia de Protección Ambiental
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
DPD	Directiva sobre preparados peligrosos (1999/45/CE)
GHS	"Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" desarrollado por las Naciones Unidas

Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

- OSHA 29 CFR 1910.1200 apéndice D
- EPA bajo el Registro Federal, vol. 51, núm. 221, págs. 41582 - 41594
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 REACH, modificado por 453/2010/UE
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP, GHS de la UE)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GHS (SDS)

Fecha de revisión: 30 de septiembre de 2021 / Reemplaza: 6 de marzo de 2023

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Procedimiento de clasificación
Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en la mezcla ensayada.
Peligros para la salud/Peligros para el medio ambiente: El método de clasificación de la mezcla se basa en ingredientes de la mezcla (fórmula de aditividad).

Descargo de responsabilidad
Toda la información y los datos que aparecen en esta Hoja de datos de seguridad se proporcionan de buena fe y se cree que ser confiable y precisa según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Aunque ciertos peligros se enumeran en este documento, no hay garantía de que estos sean solo riesgos. Ninguna de la información proporcionada debe ser se considera una garantía o especificación de calidad o todo incluido y se brinda solo como una guía. Es el responsabilidad del usuario determinar la seguridad del uso, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y idoneidad para el uso previsto del producto. A menos que se especifique lo contrario, los datos aquí proporcionados son válido solo para el material descrito y puede no ser aplicable para el producto utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso. Swarco / Colorado Paint Company no será responsable de ningún daño como resultado de la manipulación, el contacto, el uso o la incapacidad para usar este producto. Ninguna garantía, expresa o implícito, está hecho por Swarco / Colorado Paint Company y el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.