

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : TIXOGEL-DMC

Tipo de Aplicación (Uso) : Aditivo reológico

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : BYK USA LLC

Dirección : South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Teléfono : +1 203-265-2086

Telefax :

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Sólidos inflamables : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H228 Sólido inflamable.
H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de igni-

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

ción. No fumar.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Gel de un filosilicato organofílico

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,1 - < 0,25

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

Por ingestión	:	Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	No hay información disponible.
Notas para el médico	:	No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂)
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. El fuego arde más vigorosamente de lo esperado. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Los vapores pueden originar una mezcla inflamable con el aire. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. No exploda al contacto mecánico Manejar como químico industrial.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno (NO _x) Óxidos de carbono Sílice
Métodos específicos de extinción	:	Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Retirar todas las fuentes de ignición.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.
No respirar vapores/polvo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protección de las manos :
Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 60 min

Medidas de higiene :

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : gel
Color : verde claro
Olor : característico

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	> 35 °C
Punto de inflamación	:	57,2 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1.
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles
----------------------	---	--------------------------------------

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces :

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y :

otros invertebrados acuáticos

Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad :

Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación :

Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.****14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU

: UN 1325

Designación oficial de trans-
porte de las Naciones Unidas

: SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.

(Siloxanes)

Clase

: 4.1

Grupo de embalaje

: II

Etiquetas

: 4.1

IATA-DGR

No. UN/ID

: UN 1325

Designación oficial de trans-
porte de las Naciones Unidas

: Flammable solid, organic, n.o.s.

(Siloxanes)

Clase

: 4.1

Grupo de embalaje

: II

Etiquetas

: Flammable Solid

Instrucción de embalaje
(avión de carga)

: 448

Instrucción de embalaje
(avión de pasajeros)

: 445

Código-IMDG

Número ONU

: UN 1325

Designación oficial de trans-
porte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S.
(Siloxanes)

Clase

: 4.1

Grupo de embalaje

: II

Etiquetas

: 4.1

EmS Código

: F-A, S-G

Contaminante marino

: no

Observaciones

: IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

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

No aplicable al producto suministrado.

TIXOGEL-DMC

Código del producto: 000000000000138942

Versión

1.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

15.12.2023

Fecha de la última expedición: 15.12.2023

Fecha de la primera expedición:

15.12.2023

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.