

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 1

Código del material: 000000861892
Versión: 1 - 0 / USA

Última revisión: 02/01/2021
Fecha de impresión: 02/01/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación de la compañía:

MB, West Chicago
85 Industrial Drive
Hoiden, Massachusetts, 01520
Núm. Teléfono: +1 877 546 2885

Información de la sustancia/mezcla: Product Stewardship

Nº telf. de emergencia: +1 800-424-9300(CHEMTREC)

Nombre comercial:
Número de material:
Familia química:

NB51-Z0N-0B BLUE 820192
NB51820192
Preparación colorante
Material soporte: PBT

Uso primario del producto:

Aditivo para la transformación de plásticos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Polvo combustible

Elementos de etiquetado GHS

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Otros peligros

Otros peligros:

Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química :

Preparación colorante
Material soporte: PBT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 2

Código del material: 000000861892

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

Componentes

Este producto no contiene componentes que tengan que ser reportados de acuerdo con la OSHA Hazard Communication Standard 2012, o la regulación canadiense de productos peligrosos WHMIS 2015.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado** : Sacar la víctima al aire libre.
Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
Consultar a un médico inmediatamente.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel** : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
En caso de quemaduras aplique agua fría hasta que el dolor disminuya y entonces busque asesoría médica.
Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
En caso de contacto del polímero fundido con la piel, enfriar rápidamente con agua fría. No intente separar el polímero de la piel y procure atención médica para la quemadura. Es improbable la absorción cutánea del material fundido.
- En caso de contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión** : Enjuáguese la boca.
NO provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).
No se conocen síntomas adicionales.
- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo
Chorro de agua de gran volumen
- Medios de extinción no apropiados** : Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Cloruro de hidrógeno
Tetrahidrofurano
Ácidos
Alcoholes
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Código del material: 000000861892

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

Otros datos

- : **Material combustible**
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Durante un incendio, pueden generarse gases muy tóxicos e irritantes por descomposición térmica o combustión.
Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- : **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**
Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- : **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- : **Precauciones relativas al medio ambiente**
No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- : **Métodos y material de contención y de limpieza**
Evítese la formación de polvo.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
Recoger material no ensuciado y aportarlo para su utilización.
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- : **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
- : **Consejos para una manipulación segura**
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Utilizar solamente con una buena ventilación.
Ropa protectora adecuada para la manipulación de productos fundidos calientes.
Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 4

Código del material: 000000861892

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

- Condiciones para el almacenamiento seguro : ignición. Evitar las cargas electrostáticas.
: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
: Proteger de la humedad.
: Mantener alejado de la luz directa del sol.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
: Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando.
: Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.
: Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Materias que deben evitarse : no requerido

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.
sin datos disponibles

- Medidas de ingeniería** : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
: Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.
: Use controles como extracción local o general para mantener la concentración en el aire por debajo de los límites de exposición
- Protección personal**
Protección respiratoria : Utilizar mascarillas homologadas NIOSH/MSHA -siguiendo las recomendaciones del fabricante- donde puedan generarse emisiones de polvo o humo.
: Utilizar el equipo protector respiratorio al usar este producto a temperaturas elevadas (véase la sección 8).
- Protección de las manos
Observaciones : Guantes de caucho nitrílico Guantes impermeables de caucho butilo PVC Guantes de Neopreno Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.
- Protección de los ojos
Protección de la piel y del cuerpo : Gafas protectoras con cubiertas laterales
: Use ropa protectora, incluyendo camisas de manga larga y guantes, para evitar el contacto de la piel.
: Ropa protectora adecuada para la manipulación de productos fundidos calientes.
- Medidas de higiene : Deben observarse las habituales medidas de higiene durante el trabajo; mientras se manipula el producto no se debe beber, comer o fumar y antes de descansos y al final de la jornada de trabajo deben lavarse manos y cara.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : granulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 5

Código del material: 000000861892

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

Color	: azul
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: No aplicable
Punto de fusión	: > 446 °F / > 230 °C
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no determinado
Autoencendido	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: No determinado
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: No determinado
Solubilidad(es)	: insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Esta propiedad no es aplicable a mezclas.
Temperatura de descomposición	: Según nuestros conocimientos actuales, no se prevé descomposición térmica del producto, si se procesa de acuerdo con Buenas Prácticas de Fabricación. Ver sección 10.4. "Condiciones que deben evitarse"
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 6

Código del material: 000000861892

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

Propiedades comburentes : No disponible
Tensión superficial : No relevante
Tamaño de partícula : específico

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química : Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Mantener alejado del calor, chispas, fuego, y otras fuentes de ignición. Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire. No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente.
Materiales incompatibles : Ácidos
Alcalis
Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Ácidos y bases fuertes
Hidrocarburos
Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición
Ninguna conocida.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 7

Código del material: 000000861892

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Exposición con exposición de seres humanos

Producto:

Información general : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No determinado

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No determinado

Otros efectos adversos

Producto:

Resultados de la valoración : Observaciones: No hay información disponible ya que no se

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 8

Código del material: 000000861892
Versión: 1 - 0 / USA

Última revisión: 02/01/2021
Fecha de impresión: 02/01/2021

PBT y mPmB : requiere informe de Seguridad Química (ISQ).
Información ecológica complementaria : Impedir que penetre en aguas subterráneas, aguas de superficie o el alcantarillado.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.
Residuos : Deseche este producto de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.
Envases contaminados : Tener en cuenta la legislación aplicable a la reutilización o eliminación de envases/embalajes usados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT : Mercancías no peligrosas
IATA : Mercancías no peligrosas
IMDG : Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.
SARA 311/312 Peligros : Polvo combustible

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:
TSCA : En el Inventario TSCA, Todos los componentes cumplen con la regla de Notificación de Inventario TSCA (Activo).

Lista TSCA

TSCA - 5 (a) Regla sobre Nuevos Usos Significantes (SNUR): Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos:
Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

Código del material: 000000861892

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****Texto completo de otras abreviaturas**

AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ERcX - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADI - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión

: 02/01/2021

La información expuesta aquí es precisa según el leal saber y entender de Avient Corporation y sus subsidiarias y filiales. Sin embargo, ni Avient ni ninguna de sus subsidiarias o filiales asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la precisión o integridad de la información expuesta aquí. La decisión final de la idoneidad del producto de Avient es responsabilidad exclusiva del usuario. Cualquier material podría presentar riesgos desconocidos y debería utilizarse con cautela. Debido a posibles cambios en los productos de Avient y los reglamentos y las leyes nacionales e

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



NB51-Z0N-0B BLUE 820192

Página 10

Código del material: 000000861892

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 02/01/2021

internacionales aplicables, el estado de los productos podría cambiar. Aunque aquí se describen ciertos riesgos, ni Avient ni sus subsidiarias y filiales pueden garantizar que estos sean los únicos riesgos que existen. Esta información solo es válida para el uso previsto actual y no es válida para dicho producto de Avient empleado conjuntamente con cualquier otro material o en cualquier proceso.

US / ES