

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

1/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial FLUENCY AGENT ADVANCED

Código del producto (UVP) 85410369

Número SDS 102000033618

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

Uso Aditivo líquido para semillas

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200
Polvo combustible

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Conducir el asesoramiento sobre los peligros del polvo.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos
Ethene, homopolymer

No. CAS
9002-88-4

Concentración % en peso
100

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

2/10

Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2), Espuma
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

3/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En presencia de aire, la acumulación de polvo fino puede provocar explosiones de polvo., En caso de incendio se formarán gases peligrosos., En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Utilizar medios de extinción adecuados para el material llevando el combustible. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación > 300 °C
Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad No aplicable

Límites superior de explosividad No aplicable

Explosividad El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Clase de explosión del polvo St2 (Fuertemente explosivo)

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evítese la formación de polvo. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Evitar la formación de polvo y la carga electrostática (producción de chispas) dado que existe la posibilidad de explosiones de polvo. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. El material puede producir condiciones resbaladizas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

4/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Ethene, homopolymer (Partículas respirables)	9002-88-4	3 mg/m ³ (MPT)	03 2015	ACGIH
Ethene, homopolymer (Partículas inhalables.)	9002-88-4	10 mg/m ³ (MPT)	03 2015	ACGIH
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

5/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	5 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	5 mg/m3 (MPT)	1989	OSHA Z1A
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	15 mg/m3 (MPT)	1989	OSHA Z1A
Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	5 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	15 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Ethene, homopolymer	9002-88-4	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Ethene, homopolymer	9002-88-4	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	5 mg/m3 (MPT PEL)	01 2015	US CA OEL
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	10 mg/m3 (MPT PEL)	01 2015	US CA OEL
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	15 mg/m3 (MPT)	2000	Z3
Ethene, homopolymer (Polvo total.)	9002-88-4	50Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	15Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
Ethene, homopolymer (Parte (fracción) respirable.)	9002-88-4	5 mg/m3 (MPT)	2000	Z3

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

En caso de formación de polvo usar protección respiratoria.

Protección de las manos

Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

6/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

	resistentes al calor. Guantes impermeables Guantes protectores
Protección de los ojos	Gafas protectoras y, adicionalmente pantalla protectora en caso de mayor peligro
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa protectora, guantes y calzados adecuados, seleccionado con respecto a las condiciones del uso y el potencial de exposición. Ropa protectora aislante del calor Traje protector
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa. Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	blanco
Estado físico	polvo
Olor	céreo
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	No aplicable
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	0.94 - 0.97 g/cm ³
Tasa de evaporación	No aplicable
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	105 - 128 °C / 221 - 262.4 °F
Solubilidad en agua	despreciable
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	No aplicable
Punto de inflamación	> 300 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

7/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límites superior de explosividad	No aplicable
Explosividad	El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Clase de explosión del polvo	St2 (Fuertemente explosivo)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Electricidad estática. Temperaturas elevadas
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Aminas
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede llegar a desprender: Gases/vapores irritantes Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión
Efectos inmediatos	
Ojo	Puede provocar una irritación en los ojos.
Piel	Puede provocar una irritación de la piel.
Inhalación	Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2,500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

8/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Toxicidad cutánea aguda

Sin datos disponibles

Irritación de la piel

Sin datos disponibles

Irritación ocular

Sin datos disponibles

Sensibilización

Sin datos disponibles

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ethene, homopolymer

9002-88-4

Evaluación general: 3

OSHA

Ninguno(a).

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.
Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

Envases contaminados

Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

9/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Información RCRA

La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ethene, homopolymer 9002-88-4

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ethene, homopolymer 9002-88-4 MN

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FLUENCY AGENT ADVANCED

Versión 1.0 / USA
102000033618

10/10
Fecha de revisión: 01/16/2017
Fecha de impresión: 01/16/2017

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación
Ninguno(a).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 0 Inflamabilidad - 2 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 0 Inflamabilidad - 2 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Nueva Hoja de Datos de seguridad.

Fecha de revisión: 01/16/2017

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso conforme a las instrucciones sobre la etiqueta.