

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## **BRANDT CONVERGE SRN 30**

### **SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto: BRANDT CONVERGE SRN 30

Restricciones recomendadas: Consulte etiqueta del producto.

Fabricante: Brandt Consolidated, Inc.

Dirección: 2935 South Koke Mill Road. Springfield, IL 62711. Estados Unidos

Teléfonos:

EEUU, Canadá, Puerto Rico 1-800-424-9300

Virgin Islands 1-800-424-9300

International Maritime +1 (703) 527-3887

Página web: [www.brandt.co](http://www.brandt.co)

Correo electrónico: [msds@brandt.co](mailto:msds@brandt.co)

Importador y Distribuidor: AVGUST PERU SAC.

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501. Urb. Lima Polo Hunt- Surco- Lima.

Uso recomendado: Uso en agricultura/horticultura - Fertilizante - Consulte la etiqueta de producto.

Teléfonos de Emergencia:

SAMU: 106

AVGUST PERÚ: 016522182

### **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.**

Peligros físicos: No clasificado.

Peligros para la salud: No clasificado.

Peligros para el medio ambiente: No clasificado.

Peligros definidos por OSHA: No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo del peligro: Ninguno

Palabra de advertencia: Ninguno

Indicación de peligro: La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia:

Prevención: Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Respuesta: Lávese las manos después del uso.

Almacenamiento: Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés): Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	Contenido
Nitrógeno (N) total	30 % p/p
Nitrógeno ureico	12 % p/p
Nitrógeno de entrega controlada soluble en agua	18% p/p
El 60% (p/p) del Nitrógeno contenido en el producto corresponde a N de entrega controlada. El N derivado de Urea metilada y Urea-Triazona, siendo ambas formas 100% solubles en agua	60 % p/p

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación: Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Tratamiento sintomático.

Información general: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiadas: Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios no adecuados de extinción: No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección en caso de incendio y medias de precaución para los bomberos. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Evite que el producto vaya al alcantarillado. Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Precauciones para un manejo seguro: Evitar la exposición prolongada. Practique buen mantenimiento.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

Equipamientos de protección personal para trabajo de rutina:

Ojos: Por lo menos usar gafas de seguridad.

Piel: Es adecuado lavarse antes de la comida y al término del trabajo.

Guantes adecuados: No necesita de protección especial. Use guantes de goma o equivalente.

Inhalación: No necesita usar protección respiratoria.

Respirador apropiado: No necesita.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro a amarillo, translúcido.

Olor: Amida/amina fuerte.

Valor pH: 9.8

Densidad relativa:  $1.26 \pm 0.03$  g/mL

Solubilidad en agua: 100% a 20°C

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las posibles vías de exposición.

Inhalación: La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la piel: El polvo o talco pueden irritar la piel.

Contacto con los ojos: El polvo puede irritar los ojos.

Ingestión: Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

Toxicidad aguda oral: DL50: 32580.7695 mg/kg estimado de peso corporal (Ratas).

Corrosión/irritación cutánea: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares: El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización cutánea: No se espera que este producto cause sensibilización cutánea

Peligro por aspiración: No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Acuático/a:

Crustáceos: EC50 (Dafnia 19286.5391 mg/l, 48 horas estimado)

Pez: LC50 (Pez 30134.6152 mg/l, 96 horas estimado)

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.**

Instrucciones para la eliminación: Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Residuos/producto no utilizado: Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.**

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames.

No apiñe ni transporte un número mayor del que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y rompimiento.

No almacenar, ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes de usar el producto.

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

06/02/2023

**FIN DE HOJA DE SEGURIDAD**