



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y del proveedor

Identificador del producto	Braava jet Hard Floor Cleaning Solution
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado y posibles restricciones del producto químico	
Uso recomendado	Solución para la limpieza de pisos que se diluye con agua y se dispensa automáticamente al fregar.
Restricciones de uso	Ninguno conocido.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante/proveedor	iRobot Corporation
Dirección	8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 Estados Unidos
Información general	781.430.3000 877-855-8593
Correo electrónico	regulatory@irobot.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el ambiente acuático, peligro agudo Categoría 3
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejo de prudencia	
Prevención	No dispersar en el medio ambiente.
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.
Otros peligros que no implican una clasificación	Ninguno conocido.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición e información de los componentes

Mezclas			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)
1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido		2605-79-0	0.27

Comentarios sobre la composición	Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.
----------------------------------	--

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 ocular	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 y efectos agudos y retardados más importantes	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación temporal.

Indicación de atención médica inmediata y el tratamiento especial en caso de resultar necesario	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. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Usar un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.
Medios de extinción inapropiados	Ninguno conocido.
Peligros específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipamiento/instrucciones de lucha contra incendios	Emplee los métodos para combatir el incendio circundante.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Peligros generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. 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 para la limpieza	<p>Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>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.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.</p>
Precauciones ambientales	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Proteja contra la congelación. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límite de exposición ocupacional	No se indican límites de exposición para los componentes.
Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológicos para los componentes.
Controles de ingeniería apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, tales como equipamiento de protección personal	
Protección ocular/cara	No se necesita normalmente.
Protección de la piel	
Protección de las manos	No se necesita normalmente. Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado.

Otros	No se necesita normalmente.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consejos de higiene general	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	No disponible.
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	7.4 - 8.4
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Velocidad de evaporación	< 1 (Éter = 1,0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límite superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidades	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

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 a evitar	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre probables rutas de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la piel	La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación menor.
Contacto ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación temporánea.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se espera que sea tóxico agudo.
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. No obstante: El producto contiene una cantidad pequeña de sustancia sensibilizante que puede presentar un riesgo de sensibilización cutánea por contacto en los individuos sensibles.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad reproductiva No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad específica de órganos blanco, exposición única No clasificado.

Toxicidad específica de órganos blanco, exposición repetida No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en 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.

13. Consideraciones de disposición final

Instrucciones de disposición final	Elimine observando las normas locales en vigor.
Regulaciones locales de disposición final	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Residuos de los residuos / productos no usados	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).
Embalaje o envase contaminado	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte

ADR
No regulados como productos peligrosos.

RID
No regulados como productos peligrosos.

IATA
No regulados como productos peligrosos.

IMDG

No regulados como productos peligrosos.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC No aplicable.

15. Información regulatoria

Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

Ingredientes activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, según enmienda a la Disposición ANMAT 2659/2008 de mayo de 2008)

No enumerado.

Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II, III (según enmienda por Decreto 1161/00 del 11 de diciembre de 2000)

No enumerado.

CWC. Ley 26.247 de Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)

No regulado

Sustancias químicas sujetas a control de exportación (2012)

No regulado

Sustancias químicas prohibidas

No regulado

Sustancias químicas de uso restringido

No regulado

Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 del 29 de septiembre de 2010)

No regulado

Regulaciones internacionales

Convenio de Estocolmo

No aplicable.

Convenio de Rotterdam

No aplicable.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

Inventarios internacionales

Nación o región	Nombre del inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Inventario de la	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos y Puerto Rico (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están enumerados o están exentos del inventario administrado por el o los países rectores.

16. Información adicional

Fecha de emisión 13-Marzo-2019

Tipo de material: Braava jet Hard Floor Cleaning Solution

948584 Indicación de la versión: 01 La fecha de revisión: - La fecha de emisión: 13-Marzo-2019

SDS ARGENTINA

5 / 6

Fecha de revisión	-
Versión N°	01
Exención de responsabilidad	iRobot Corporation, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.