BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / www.bossauto.com

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CRYSTAL-CLEAR Limpiador cristales
CÓDIGO	100895 (473 ml) 100896 (3,8 L)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
H315 Provoca irritación cutánea.

- **Frases de precaución**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas de protección.
P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P302+P352+P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluyendo las indicaciones de precaución

Palabra de advertencia: Precaución.
Pictograma

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
Agua	7732-18-5		80-90%
Mezcla surfactante nonionica	Patentado	No peligroso	15-20%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. Por inhalación
Sacar al afectado del lugar de exposición. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial. No administrar fluidos si la persona está inconsciente. Si está consciente, lavar la boca con agua y llamar a emergencias.

B. Por contacto con la piel
Limpiar la piel con abundante agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si se produce irritación o reacción alérgica.

C. Por contacto con los ojos
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados inferior y superior. Buscar atención médica inmediata si se produce irritación o enrojecimiento. Evitar alterarse. Los abrasivos presentes en la sustancia pueden rascar los ojos. Quitar las lentes de contacto si es el caso.

D. Por ingestión/aspiración
Enjuagar la boca y contactar un centro de atención toxicológica o un número de emergencias. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

E. Consejos para el médico/tratamiento
No se conocen.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Punto de ignición	Desconocido, mezcla acuosa.
Límite de explosión inferior	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Auto-ignición	No aplicable
Temperatura de ignición	No testado
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, óxidos de sodio, óxidos de sulfuro.
Medios de extinción	Agua, spray jet, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimiento especial de extinción del fuego	Aplicar espuma tipo alcohol o espumas en técnicas recomendadas por el fabricante en grandes fuegos. Utilizar un aparato de respiración autónomo y equipamiento protector. Enfriar los contenedores afectados con agua a chorro.
Peligros inusuales de explosión	El producto puede flotar en el agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar el equipamiento protector recomendado en la sección 8 de esta ficha de seguridad.
Precauciones para el medio ambiente	Derramar el producto puede resultar peligroso o provocar humos por accidente. Por favor, absorber el exceso, limpiar el área y asegurar que haya una ventilación adecuada.
Métodos para la contención y la limpieza	Contener los vertidos grandes tan bien como sea posible. Represar el líquido con materiales apropiados y absorber el vertido con material inerte como la vermiculita, arena para gatos o diatomita. Barrer y eliminar cuando sea necesario. Para pequeños derrames, fregar y lavar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Usar guantes al manipular el producto, proteger manos, cara y piel del contacto con la piel tan bien como sea posible. Puede causar sequedad, irritación y grietas en la piel.

7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 120ºF (48,8ºC). El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición

No hay límites de exposición conocidos.

8.2. Control de ingeniería

Ventilación adecuada necesaria.

A. PPE (Equipamiento de protección personal)

- Protección ojos/cara: No requerida. Si lo desea, utilizar gafas de seguridad. No inhalar. Usar ventilación adecuada.
- Protección de la piel: utilizar guantes al usar el producto.
- Protección respiratoria: Utilizar respirador para partículas aprobado por NIOSH si la ventilación presente no es adecuada.
- Higiene: Tratar los productos como la suma de sus componentes. Lavarse las manos antes y después de fumar, comer y beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Para complementar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Estado físico	Líquido
Color	Líquido transparente
Medida de las partículas	Líquido
Olor	Neutral
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	200ºF
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	32ºF
Punto de congelación	32ºF
Densidad relativa	1 g/cm^3
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
pH	6.7-7.5
Punto de ignición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales.

10.2. Condiciones que deben evitarse
Evitar temperaturas extremas.

10.3. Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono, óxidos de sodio.

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas
Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. Irritación/corrosión en la piel
Puede irritar la piel.

B. Irritación/corrosión ocular
Puede causar irritación/daño ocular.

C. Efectos de exposición a corto plazo (agudos)
No hay información disponible.

D. Inhalación
No hay información disponible.

E. Ingestión
No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios generales
Todos los surfactantes contenidos en esta fórmula son clasificados como fácilmente biodegradables.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. Los recipientes no deben ser reutilizados y deben ser eliminados de acuerdo con las directrices del gobierno.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte
No evaluado por la UN. El producto no es inflamable o no se conoce que tenga ninguna restricción en cuanto a transporte. Asegurarse, antes de usar, que el producto no está restringido por ninguna restricción local, estatal o federal de medio ambiente.

B. Información de transporte especial
No aplicable
MFPA/ HMIS
SALUD 1
FLAMABILIDAD 0
REACTIVIDAD 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. United States
THIS PRODUCT DOES NOT CONTAIN ANY CHEMICALS PRESENT AT .1% CONCENTRATION OR GREATER THAT FALLS UNDER ANY REGULATORY RESTRICTIONS KNOWN AT THIS TIME.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información sobre la salud y la seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda derivarse de su uso. Vamos a garantizar, en la medida que sea razonablemente posible, mantener copias revisadas de esta información. Debe saberse que es la responsabilidad de cualquier proveedor intermedio asegurar que dicha revisión se pasa al usuario. La información que figura en la hoja de datos está concebida solamente como una guía para la manipulación, el almacenamiento y el uso de la sustancia. No es una especificación ni garantiza ninguna propiedad específica. Todos los productos químicos deben ser manejados solamente por personal competente, dentro de un ambiente controlado. En caso de necesitar información adicional, esta se puede obtener a través de la oficina de ventas cuya dirección está en la parte superior de esta hoja.