

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 10/08/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUMA CLASSIC M7

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación SUMA CLASSIC M7 Detergente en polvo, alcalino clorado, para uso manual en lavado de vajillas. (Uso profesional/industrial)

Código/s de el/los Producto/s DL10831 (Toxicological Clearance)

Fabricante / Proveedor Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Río Refugio N°9635, Pudahuel. Santiago de Chile, Chile. Diversey Perú S.A.C. Francisco Graña 155, La Victoria, Lima, Perú. D'alene Ltda. San Carlos de Bolívar 6035, Montevideo, Uruguay

Teléfono de emergencias/ Fax **Argentina:** Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077; **Chile:** Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-635 3800; **Perú** CICOTOX 0800 13040; **Uruguay:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: (02) 1722; **Paraguay:** (21)220418

Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

Caracterización química: mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.

N° CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
6834-92-0	Metasilicato de Sodio	Trioxosilicato de sodio	40-50
51580-86-0	Dicloro isocianurato de Sodio dihidratado		<5
68551-13-3	Alquil alcohol alcoxilado		<5

Sección 3: Identificación de los peligros

Peligros para la Salud de Las Personas

Efectos de una sobre-exposición aguda

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

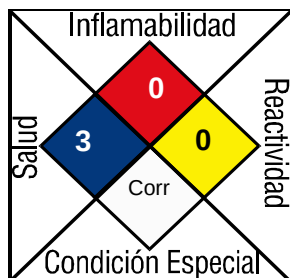
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Moderados.

No determinados.

Los pulmones pueden ser afectados por la inhalación.

Causa quemaduras.

Puede causar daño permanente.

Causa quemaduras.

No Conocidos.

Puede causar daños en el medio acuático si se elimina sin tratar.

Corrosivo

Azul: Riesgos para la Salud

Rojo: Riesgos de Inflamabilidad

0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38 °C y 93 °C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
Amarillo: Riesgos por Reactividad		Blanco: Condiciones Especiales	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Tox	Tóxico
2	Cuidado: Inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	Infl	Inflamable
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua.-	Oxi	Oxidante
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente	-	Sin riesgos particulares

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 10/08/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUMA CLASSIC M7

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Retirar al paciente del área de exposición y procurar inmediata atención médica.
Contacto con la piel:	Remover las prendas contaminadas con el producto, lavar bien con agua y en caso de síntomas recurrir al médico.
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente con agua, manteniendo los ojos abiertos. Recorra al médico si los síntomas continúan
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua para retirar el producto y beber 1-2 vasos de agua o leche. Procurar inmediata atención médica. No induzca el vómito
Notas para el medico tratante	Producto muy alcalino.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No Inflamable
Agentes de extinción adecuados:	CO ₂ , rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	No especificados.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Se recomienda equipo autónomo cuando un incendio toma contacto con el producto.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:	Circunscribir el derrame con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Ropa resistente a productos químicos y máscara de vapores.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua.
Métodos de limpieza:	Lavar el área afectada con agua.
Método de eliminación de desechos:	Disponer del residuo según legislación local.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor.
Recomendaciones técnicas:	Utilizar protección facial y ropa de trabajo adecuada.
Precauciones a tomar:	Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Trasladar el producto en envase original y cerrado.
Almacenamiento:	Producto alcalino. NO mezclar con ácidos. Puede causar rápida evolución a gas Cloro.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
Productos incompatibles:	Ácidos.
Materiales de embalaje seguros:	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:	Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiada. Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
Parámetros para control:	Aspecto, Color, pH, Alcalinidad total y % de cloro.
Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA):	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	Máscara de vapores.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de goma, PVC, o neoprene.
Protección de la vista:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección:	Ropa resistente a productos oxidantes y productos alcalinos.
Medidas específicas: Ventilación:	Utilizar en área ventilada.

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 10/08/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUMA CLASSIC M7

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Polvo Blanco Granular	Alcalinidad Total (%Na₂O)	16.0 – 19.0
Apariencia Color y olor	Blanco según STD	Alcalinidad libre, %Na₂O	12.0-12.5
% de Cloro	0.40 – 0.71		

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable.
condiciones a evitar	No exponer a altas temperaturas.
materiales a evitar	Ácidos.
Productos peligrosos de la descomposición:	Se producen vapores y humos tóxicos e irritantes.
Productos peligrosos de la combustión:	Vapores y humos tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa:	No conocida.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	Basada en LD50 (ora) estimada entre 200 – 2000mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No se conoce.
Efectos locales:	Irritación, quemadura.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel:	Causa quemaduras.
Contacto con los ojos:	Produce daño severo o permanente.
Inhalación:	Irritante severo. Puede causar edema pulmonar.
Ingestión:	Causa quemaduras en boca y garganta y peligro de perforación en el estómago y esófago

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. No descartar directamente en aguas superficiales sin adecuado tratamiento. Tóxico para organismos acuáticos

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: 8 ONU N° 3253, METASILICATO DE SODIO. Grupo de empaque III, Guía 154. Clasificación de riesgo 80.
Transporte marítimo	Clase IMDG: 8 ONU N° 3253, METASILICATO DE SODIO. Grupo de empaque III, Guía 154. Clasificación de riesgo 80.
Transporte aéreo	Clase IATA-DGR: 8 ONU N° 3253, METASILICATO DE SODIO. Grupo de empaque III, Guía 154. Clasificación de riesgo 80.

Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 10/08/2010

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUMA CLASSIC M7

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas

Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Marcas en la etiqueta

Corrosivo.

Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

R22 Nocivo si se ingiere

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34 Causa quemaduras.

R37/36 Irritante del aparato respiratorio y la piel

R50 Muy tóxico para organismos acuáticos

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el medioambiente acuático

S22 No respirar polvo.

S26 En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua con los párpados levantados y procure urgente atención médica.

S28 Después del contacto con la piel lave con abundante agua

S36/37/39 Utilizar ropa de protección adecuada, guantes de protección, protección ocular y facial.

S61 Evite liberar en el medioambiente

S45 En caso de accidente o en caso de duda, consulte inmediatamente al médico mostrándole el rótulo del producto.

Sección 16 Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de Diversey de Argentina SA