

HOJA DE SEGURIDAD	
SECCIÓN I	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL	Control Doble A
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	CLADAN S.A
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	D.Prat 2507 (B1631OFC) - Villa Rosa - Pilar - Buenos Aires - Argentina
TELEFONO	0810-555-CLADAN (252326)
SECCIÓN II	
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
Nombre Químico: Polifosfatos y Aluminosilicatos	
Usos recomendados: Industria agropecuaria.	
SECCIÓN III	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
INHALACIÓN: La inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria. Puede causar vómitos y afectar a los riñones.	
INGESTIÓN: La ingestión puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos, arritmia cardíaca y puede alterar el factor coagulante en sangre.	
CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación, daño en la córnea y conjuntivitis.	
CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar sequedad y escamado en la piel. Lave la piel contaminada con agua y jabón. Cubrir la parte irritada con emolientes. Si la irritación persiste obtenga inmediata atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.	
SECCIÓN IV	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separe los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usar.
INHALACIÓN	Saque al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	En caso de ingestión, no inducir el vómito. Dar grandes cantidades de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
CARACTERÍSTICAS INFLAMABLES	No inflamable



LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica
AGENTES EXTINTORES	Utilice medios extinguidores adecuados para los materiales circundantes.
RECOMENDACIONES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	A temperaturas elevadas se produce su descomposición térmica y libera gases tóxicos. Si se sospecha que existen humos o gases, los bomberos o encargados de controlar el incendio deberán usar Equipos de Respiración Autónomos.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	El material no se quema. A una temperatura de 1800°C se produce su descomposición térmica y produce óxidos de fósforo y óxidos de azufre.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Pequeño derrame: Utilice herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en recipientes previstos Para su uso o desecho posterior.

Derrame importante: Prevenir descarga adicional de material, si es posible sin riesgo. Prevenir que los derrames ingresen en desagües, cursos de agua, piletas, etc. El producto promoverá el crecimiento de algas lo que puede degradar la calidad del agua y su gusto. Notifique a los usuarios agua abajo. Recoger y colocar el material en recipientes adecuados para reciclado reutilización o desecho.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en áreas secas, templadas y bien ventiladas.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascarilla.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad con defensas laterales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use mangas largas, mameluco, guantes de cuero.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Gránulos de color grisáceo.
--------------------------	-----------------------------



PESO ESPECIFICO	2.05
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	85% en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	Se descompone
pH	3.0 (solución al 1%)
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Sólido
<u>SECCIÓN X</u>	
<u>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</u>	
ESTABILIDAD	El producto es estable. Absorbe la humedad del aire. Higroscópico; mantener los recipientes bien cerrados.
INCOMPATIBILIDAD	Humedad.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La hidrólisis lenta puede producir ácidos corrosivos.
<u>SECCIÓN XI</u>	
<u>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</u>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	Oral: 5.000 a 6.000 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No disponible
<u>SECCIÓN XII</u>	
<u>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</u>	
<u>Ecotoxicidad:</u> Peces, 96 hs LC 50: 1560-5900 mg/l Daphnia, 72 hs EC 50: 1790-1825 mg/l	
<u>SECCIÓN XIII</u>	
<u>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</u>	
Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado en una instalación de eliminación de residuos adecuadas y aprobadas. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Eliminar de acuerdo a la normativa vigente.	
<u>SECCIÓN XIV</u>	
<u>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</u>	
<u>Transporte Terrestre:</u> Nombre Apropriado para Embarque: No Peligroso No UN/ID: No Peligroso Clase de Peligro: No Clasificado Número de Identificación de Riesgo : No Peligroso Grupo de Empaque: NP Cantidad Exenta: No Peligroso	



Transporte Aéreo (ICAO/IATA): No regulado bajo las normas IATA

Nombre Apropriado para Embarque: No Peligroso
No UN/ID: No Peligroso
Clase de Peligro: No Clasificado

Transporte Marítimo (IMDG/IMO):

Nombre Apropriado para Embarque: No Peligroso
No UN/ID: No Peligroso
Clase de Peligro: No Clasificado

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulado por el Reglamento sobre las características y el listado de los desechos peligrosos industriales
(Decreto N°27000-MINAE), el Reglamento para el Manejo de los Desechos Peligrosos Industriales
(Decreto N° 27001-MINAE), y el Reglamento de transporte terrestre de productos peligrosos (Decreto27008-MINAE)

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

La información anterior ha sido obtenida de fuentes de las cuales la empresa, en buena fe, confía poder depender, siendo estas exactas y confiables. Sin embargo, la empresa no puede otorgar ninguna garantía o representación con respecto a la exactitud o totalidad de la información y no asumirá responsabilidad alguna por cualquier pérdida o daños causados por lo anterior o por aconsejarlo en referencia a la protección de sus empleados, clientes u otros usuarios. Consultar las reglamentaciones vigentes locales antes del uso.