

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE ABRIL 2024



FECHA DE REVISIÓN: 13 DE FEBRERO 2025

REVISIÓN: 01

SECCION 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL: 		DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Coadyuvante.	
NOMBRE DEL FABRICANTE: IQCHEMICALS & LABS SA DE CV 		OTROS DATOS: Es un producto para nutrientes vegetales y no es plaguicida.	
DOMICILIO: Av. Eje 3 Norte No. 329 2ª Sección Cd. Industrial Xicohtécatl C. P. 90431 Tetla, Tlaxcala. e- mail:info@iqchemlabs.com		OFICINA e-mail: comunicacion@retenum.com	Tel. 01 (55)-53667050 Fax 01 (55)-53667070
		PLANTA e-mail: info@iqchemlabs.com	Tel. 01-241-412-72-63 2-71-07 2-73-97

SECCION 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS.	
Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	Símbolo(s) 
Palabra de Advertencia	PELIGRO
Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro	H225 Líquidos y vapores muy inflamables (categoría 2) H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5). H316 Provoca una leve irritación cutánea (categoría del peligro 3) H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias (categoría del peligro 3).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+ P313 SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: consultar a un médico.

Límites de exposición ocupacional:

TWA:	1000 ppm	
STEL:	N.R.	
TECHO (C):		N.R.
IPVS:	N.R.	

Efectos adversos a la salud humana:

Inhalación:	Altas concentraciones de vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio y dolor de cabeza.
Ingestión:	Sensación de quemadura. Actúa al principio como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconsciencia. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal.
Piel:	Resequedad.
Ojos:	Irritación, enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura.
Efectos crónicos:	A largo plazo produce efectos narcotizantes. Afecta el sistema nervioso central, irrita la piel (dermatitis) y el tracto respiratorio superior. La ingestión crónica causa cirrosis en el hígado.

SECCION 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% p/p	CAS	ESPECIAL	EPP
Agentes surfactante reductores de tensión superficial.	100,00	NA	NA	Ver Sección 8

CAS = Chemical Abstracts Service

EPP = Equipo de protección personal

NA= No Aplica

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON:

- a) **OJOS:** Lavar durante 15 minutos con abundante agua.
 - b) **PIEL:** Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.
 - c) **INGESTIÓN:** Si la víctima está consciente, dar a beber suficiente agua y no inducir vómito, buscar atención médica.
 - d) **INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.
1. **INTOXICACIÓN:** Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.
 2. **DATOS PARA EL MÉDICO:** Tratamiento sintomático. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.
 3. **ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):** Ninguno, porque el producto no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. Sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.

SECCION 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Punto de Inflamación (°C): 17

Temperatura de autoignición (°C): 422

Límites de inflamabilidad (% V/V): 3.3 -19

Apropiados: Extintor a base de polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma para alcohol HFFF con agua en forma de roció. Si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes.

Riesgos específicos: Inflamable, se evapora fácilmente, sus vapores se depositan en las zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire si se concentra en lugares confinados.

Productos de la combustión: Se liberan óxidos de carbono.

Precauciones para evitar incendio/explosión: Evitar toda fuente de ignición o calor. Separar de materiales incompatibles. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas, mantener buena ventilación y no fumar en el área de almacenamiento, los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión.

Métodos particulares de intervención: Evacuar o aislar el área de peligro, restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubicarse a favor de viento, usar equipo de protección personal de seguridad para incendios y equipo de aire autónomo (SCBA). Retirar los contenedores de fuego si no hay riesgo, en caso contrario enfriarlos usando agua en forma de roció desde una distancia segura. Si el incendio ha rebasado un área de 4m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

SECCION 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:

Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evacuar o aislar el área de peligro, eliminar toda fuente de ignición, restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubicarse a favor del viento, usar equipo de protección personal, ventilar el área, no permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas, si el derrame es pequeño dejarlo evaporar, también se puede absorber con toallas para derrame, si es grande recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda y lavar el área con suficiente agua. Para estas actividades, considerar la sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla con el producto.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

Manipulación;

Medidas técnicas: Separado de materiales incompatibles y rotular los recipientes adecuadamente.

Precauciones necesarias: Lugares ventilados, fresco y secos, lejos de fuentes de calor e ignición.

Consejos de utilización: Depositar en contenedores herméticamente cerrados.

Almacenamiento; Medidas técnicas: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo, leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto, así como conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco, seco y techado.

Condiciones de almacenamiento;

Recomendadas: Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.

Materias compatibles: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes.

Condición de embalaje: Herméticos.

Materiales de embalaje;

Recomendados: Contenedores de plástico y tarimas de madera ó plásticas.

Contra indicados: Cualquier envase no hermético.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico: Adecuada ventilación del área.

Equipos de protección individual;

Uso normal Guantes largos y lentes con protecciones laterales. Si es muy concentrado se puede usar mascara completa con filtro para vapores, botas y overol.

Protección respiratoria: Respirador para vapores y neblinas.

Protección de las manos: Guantes de hule.

Protección para los ojos: Lentes de seguridad para la preparación de la mezcla.

Protección de la piel y del cuerpo: Botas de hule.

Medios colectivos de urgencia: Ropa de protección total que incluya gafas de seguridad con protecciones laterales, guantes, respirador para vapores, si no se conocen las concentraciones o son muy altas use equipo de respiración autónomo (SCBA).

Medidas de higiene: Ropa de manga larga para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste. Después de manejar el producto lávese las manos y observe buenas prácticas de higiene.

Controles de ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional, Debe disponerse de duchas y estaciones de lavaojos.

SECCION 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO HOMOGÉNEO Y TRANSLUCIDO.	LÍQUIDO	COLOR AMARILLO	OLOR	CARACTERÍSTICO
DENSIDAD (20°C): 0.7900 – 0.8100 g/ml		pH (directo) a 20°C: 6.00 – 8.00		
PRESION DE VAPOR: N. D.		TENSION SUPERFICIAL (22°C): N. D.		
PUNTO DE EBULLICION N.D.		SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL.		

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Si es estable bajo condiciones normales.
Sustancias a evitar: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.
Polimerización: Ninguna.
Condiciones a evitar: Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Productos de descomposición peligrosos: Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCION 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	EFECTOS A LA SALUD
POR EXPOSICIÓN AGUDA: LD50 (INGESTIÓN, INHALACIÓN, DÉRMICA):	LD 50% oral en ratas hembras es > 20 000 mg/kg y en machos es > a 16 000 mg/kg LD 50% dérmica en conejo es mayor a 5 000 mg/kg LC 50% inhalatoria (4-h LC50) en ratas machos y hembras es > a 4 000 mg/ L
SÍNTOMAS POR EXPOSICIÓN AGUDA:	No disponible.
SÍNTOMAS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:	No disponible.
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: REFERENCIA (NOM-010-STPS)	Cancerígena NA, Mutagénica NA, Teratogénica NA
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	Material Peligroso.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	Este producto no causa daños permanentes o irreversibles.

SECCION 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para peces y plactón: LC50 mayor a 10 g/l. para peces.
 Nocivo para peces y placton a concentraciones mayores de 9000 mg/l en 24 horas.
Persistencia y Degradabilidad: Es un producto biodegradable.
Potencial de bioacumulación: No disponible.
Movilidad en el suelo: No disponible.
Otros efectos adversos: No entre en contacto con redes de alcantarillado.
 No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.

SECCION 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Residuos del producto, embalajes sucios:

Destrucción/Eliminación: Perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

Descontaminación/Limpieza: Practicar el triple lavado con agua de los envases de producto que se empleen.

SECCION 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentos nacionales e internacionales;

Número ONU: Clase III inflamable y No. UN del material 1993 N.E.P.

Etiqueta roja de líquido inflamable. No transporte con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que puede experimentar combustión espontánea, sustancias comburentes, peróxidos orgánicos, radiactivas, ni sustancias con riesgos de incendio.

Vía terrestre: Secretaría de Comunicaciones y Transporte, en la modalidad de Carga Peligrosa

SECCION 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:

Reglamentos: NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.

Identificación del producto SGA: Palabra de advertencia PELIGRO.

Símbolo(s)



Pictogramas SGA:

Indicaciones de Peligro SGA:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia – prevención SGA: P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia – respuesta SGA: 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.

SECCION 16 OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información suministrada por IQCHEMICALS & LABS S. A. de C. V.

Versión 01

Sustituye Versión 00

Fecha de Revisión 13/02/25

Motivo de Revisión: Actualización de LOGO

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.