

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

INEX - A[®]

Coadyuvante, Surfactante, Humectante, Penetrante, Dispersante, Emulsificante y Controlador de Espuma.

Especificaciones:

Clasificación	Surfactante		
Descripción química	Mezcla de alcoholes etoxilados poliglicol y aril polietoxietanol. De carácter no-iónico		
Ingredientes Activos	Alquil polieter alcohol etoxilado Alquil poliglicol Aril polietoxietanol	26.37%	Este tipo de material cumple con normas de Regulación EPA y son exentos de las tolerancias 40CFR1001 c,d y e y la FDA bajo la norma 40CFR181.30
Ingrediente Aditivo	Agua	73.63%	

Características Generales: Sus ingredientes activos son obtenidos mediante la condensación del oxido de etileno con mezclas de alcoholes lineales de mas de 10 carbones.

Parámetro	Método	Especificación
Apariencia a 25 °C	Visual	Líquido azul claro
Punto de llama (Flash Point)	-	No Aplica
Gravedad Específica a 20 °C	Picnometría	1,01 a 1.08 g/ml
Tensión Superficial Solución al 0.1%	ASTM D-971. Tensiometría Cenco-du Nouy	25 a 27 dinas / cm.
pH solución acuosa al 10 %	Potenciometría	6,8 – 7,8

Solubilidad:

Aceites minerales	Dispersable
Aceites vegetales	Dispersable
Solventes orgánicos (usados en la formulación de agroquímicos)	Dispersable
Agua	Soluble

Características de las Mezclas Generadas con INEX-A[®].

Homogeneidad.	Excelente
Persistencia.	Normal
Compatibilidad con Ingredientes activos.	Compatible
Velocidad de Mezcla.	Rápida.
Adherencia.	Excelente.



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

Resumen Toxicológico:

Clasificación Ministerio de Salud. (República de Colombia).	Concepto Toxicológico: LP-0594-93 CATEGORÍA TOXICOLOGICA-IV LIGERAMENTE TÓXICO. (Franja Verde.)
Clasificación como Veneno.	No clasificado.
Irritación en ojos de Conejo (de acuerdo a la aplicación de Kay D. Calandra.)	Leve irritación.
Irritación en piel de Conejo.	No
Sensibilidad en piel Humana.	No
Biodegradabilidad. (Método de la OECD para tensoactivos No-Ionicos)	Sus componentes No-Ionicos tienen una biodegradabilidad mayor al 98 %.

Primeros Auxilios:!! En cualquier caso consulte a un Medico!

Contacto con la piel.	Quitarle la ropa al Paciente y lavarle la piel con abundante agua.
Contacto con los ojos.	Lave con agua limpia durante 10 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Obtenga atención medica.
Inhalación.	Retire a la persona del sitio y llame al medico.
Ingestión.	No induzca vomito, lave la boca con bastante agua y de a tomar 200 a 300 ml. de agua tibia.

Transporte, Almacenamiento y Manejo.

Categoría de seguridad de acuerdo a la I.S.G. (International Shipping of Goods)	No aplicable.
Medidas de precaución Personal.	[] Respiradores. [X } Guantes. [X } Protección en ojos. [] Otras.
Precauciones Técnicas.	Las recomendadas para el uso de agroquimicos.
Condiciones de Almacenamiento.	No tiene restricciones.
Riesgos de incendio y explosión.	Ninguno.
Medios para extinción	CO ₂ y Agua a presión.
Derrames.	Absorber con arena, tierra, o un absorbente similar.

Advertencias:

La información suministrada en esta hoja técnica es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por **COSMOAGRO**, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia actualizado N° 1123 del 6 de Junio de 1995 emitido por el **ICA** (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

COSMOAGRO e **INEX-A** son marcas registradas de **COSMOAGRO S.A.**