

FICHA DE SEGURIDAD: PROTEC BLACK IQ 100

Estos datos están sujetos a cambios sin previo aviso, consulte periódicamente esta información, para ver su actualización.

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

Fabricante: INNOVACION QUÍMICA S.A.S.
Números de teléfonos y celulares en caso de emergencia:
(4) 5807780, celular 318 724 18 20
Celular 313 765 94 29
Dirección: Calle 30ª # 80C-14, Medellín, Antioquia, Colombia.
Nombre del producto: liquido restaurador PROTEC BLACK IQ 100. LLANTAS
Familia química: Componente polimérico de hidroxilosano base solvente para llantas.
Fórmula: Desarrollada por Innovación Química S.A.S.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ESTADO FÍSICO: Liquido
COLOR: transparente
OLOR: Caracteristico

RESUMEN DE ADVERTENCIAS: Es posible que en algunos casos de hipersensibilidad con la piel del operador se ocasione reacción alérgica o sensibilización en la piel.

EFFECTOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD

RUTAS DE EXPOSICIÓN:

CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación por la presencia de micro sólidos.

CONTACTO CON LA PIEL: No aplica bajo condiciones normales de utilización

INHALACIÓN: Si se inhala por periodos prolongados puede causar jaquecas.

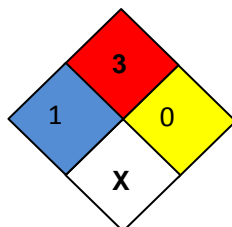
INGESTIÓN: Causa alteraciones digestivas.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN AL PRODUCTO: XXXXX.

INFORMACIÓN SOBRE EL CÁNCER: N.A

NO MEZCLE CON BLANQUEADOR NI CON NINGÚN OTRO PRODUCTO YA QUE SE PUEDEN GENERAR VAPORES TÓXICOS. MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

ROMBO DE SEGURIDAD



	Salud
	Inflamabilidad
	Reactividad
	Riesgo específico

Índice de Riesgo:

0: Mínimo, **1:** Leve, **2:** Moderado, **3:** Serio, **4:** Severo

Riesgos específicos:

W: No usar agua, **OXY:** Oxidante, **Corr:** Corrosivo, **Acid:** Ácidos, **Alc:** Alcalinos

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Componente</u>	<u>N.º de CAS</u>	<u>Riesgos (OSHA)</u>	<u>% en peso</u>
Hidroxiloxanos	107-51-7	N A	30 %
Excipientes			
Alcohol desodorizado	NA		20%
Try butoxy etil fosfato	78-51-3		10

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, Si la irritación persiste consiga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Si hay irritación consiga atención médica.

INHALACIÓN: Si se experimentan síntomas, buscar un área ventilada y mantener en reposo hasta que los efectos desaparezcan. Conseguir atención médica en caso de desmayo.

INGESTIÓN: Si se ingiere grandes cantidades no inducir al vómito, busque atención médica.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Los trapos mojados con cualquier tipo de solvente son un riesgo de incendio y siempre deben ser almacenados en recipientes cubierto apropiado y aprobado. Los trapos almacenados inapropiadamente pueden crear condiciones que conduzcan a oxidación y combustión en áreas calientes.

Punto de ignición >190°C.

INFLAMABILIDAD: Riesgo 2. Moderado

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 110°C

LÍMITES EXPLOSIVOS EN EL AIRE: N.A

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, neblina de agua.

MÉTODOS PARA COMBATIR INCENDIOS: Puede arder, liberando vapores tóxicos

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Humos tóxicos de: monóxido de carbono, bióxido de carbono.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Pueden liberarse emanaciones toxicas en caso de incendio.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos que se deben tomar en caso de que los materiales se liberen o derramen en grandes cantidades:

Acciones de emergencia: Aísle inmediatamente el área del derrame o fuga,
No trote o camine sobre el material derramado.

Derrames pequeños: Absorba o cubra con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a los recipientes.

Las superficies pueden volverse resbaladizas después del derrame.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO: Del mismo modo que con otros compuestos químicos debe seguirse buenas prácticas de higiene industrial cuando se almacene este material. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición: Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco, bien ventilado. Evite el congelamiento o el calor excesivo.

MANEJO: Evite respirar los vapores o la neblina de este producto en sitios confinados. Lavarse con abundante agua después manipularlo. Del mismo modo que con otros compuestos químicos deben seguirse buenas prácticas de higiene industrial cuando se manipule este material

NO MEZCLE CON BLANQUEADOR NI CON NINGÚN OTRO PRODUCTO YA QUE SE PUEDEN GENERAR VAPORES TÓXICOS. MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

REQUISITOS DE VENTILACIÓN: Ventilación adecuada

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE: No aplica

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Ignición: 190°C

Punto de ebullición: 170°C

Gravedad específica: 0.95 g/ cm³

Viscosidad: < 5000-6000cps @ 25°C

Densidad de vapor: Estimado más pesado que el aire

Porcentaje de compuestos volátiles: no es pertinente en este caso

Punto de congelación: < a - 4.0 °C

VOC: No contiene

Punto Flash: 90°C

pH: 7-8

Solubilidad en agua: Soluble

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales apropiadas.

REACTIVIDAD / INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con: oxidantes fuertes y álcalis fuertes

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Puede formar metanol si se hidroliza o saponifica

POLIMERIZACIÓN PELIGROS: No ocurrirá.

CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas y contacto con agentes químicos oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

1. **LD₅₀ ORAL:** >5000-15000 mg/Kg LD50 Dérmico
2. **LD₅₀ PIEL:** > 20.000 mg/Kg
3. **LC₅₀ INHALACIÓN:** No se ha reportado ninguno

INFORMACIÓN SOBRE EL DESTINO QUÍMICO

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS AMBIENTALES ADVERSOS.
NO SE CONSIDERA PERJUDICIAL PARA EL MEDIO AMBIENTE.

SECCIÓN 13 –CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

MÉTODO DE ELIMINACIÓN:

El tratamiento, almacenamiento y disposición debe hacerse de acuerdo con los regulaciones estatales y locales aplicables. La caracterización y cumplimientos de las leyes pertinentes son responsabilidad única del originador.

EN ESTE DOCUMENTO NO SE HACE NINGUNA DECLARACIÓN NI GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE NINGUNA OTRA NATURALEZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA.

atte.

Juan Mauricio Alcaraz Sanmartín
Ing. Metalúrgico
Depto. Técnico
Cel. 318 724 18 20

