ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº
CO1.PCCNTR.7957563	CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ	3-jul-25	01

OBJETO DEL CONTRATO	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de los sistemas de agua potable y saneamiento básico del centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA regional Huila. Lote 1 Especialidad mantenimiento Agua Potable
INTERVENTOR: N/A	
SUPERVISORA: ANA MERCEDES PEÑA ATAHUALPA	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
3 MESES	11/06/2025	11/09/2025	$ 8.898.367,50	$ 40.955.791,25

Localización de la obra	Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
CGDSS SEDE YAMBORÓ	2025	$67.117,5	$ 308.916,25

Valor inicial del contrato	$ 40.955.791,25	Valor anticipo	N/A
Valor adición	$ 0,00		
Valor total	$ 40.955.791,25		

ÍTEM	PRESUPUESTO CONTRATADO	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA DE OBRA 01			VALOR ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANTIDAD FINAL	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	Limpieza y extracción de material sedimentado en tanque de almacenamiento de agua potable.	UNIDAD	1,00	$ 980.000,00	$ 980.000,00	1,00	980.000,00	$ 980.000,00	1,00	$ 980.000,00	$ 980.000,00
1.2	Suministro y aplicación de recubrimiento epóxico bicomponente aséptico. Incluye sellado de fisuras con adhesivo epóxico.	M2	67,00	$ 90.000,00	$ 6.030.000,00	63,00	90.000,00	$ 5.670.000,00	63,00	$ 90.000,00	$ 5.670.000,00
1.3	Suministro e instalación de tapa plástica sin marco en polipropileno de alto impacto de 1.25X1.05 X3.8CM. Tráfico peatonal.	UNIDAD	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	0,00	320.000,00	$ -	-	$ 320.000,00	$ -
2.1	Desmonte de cerramiento existente de poste en concreto y malla eslabonada. Incluye transporte y disposición final.	ML	1,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	0,00	30.000,00	$ -	-	$ 30.000,00	$ -
2.2	Corte de mampostería en ladrillo a la vista. Incluye transporte y disposición final.	M2	1,50	$ 95.000,00	$ 142.500,00		95.000,00	$ -	-	$ 95.000,00	$ -
2.3	Suministro e instalación de cerramiento perimetral. Marco perimetral ángulo metálico 2" + tubo galvanizado 2" x 2.3 mm+ hoja en malla eslabonada calibre 12 + pintura anticorrosiva + acabado en pintura tipo aceite + pedestal.	ML	41,00	$ 330.000,00	$ 13.530.000,00	0,00	330.000,00	$ -	-	$ 330.000,00	$ -
2.4	Suministro e instalación de puerta doble sistema abatible. Marco perimetral en ángulo metálico 1 1/2" X 1/8" + hoja en malla eslabonada calibre 12 + Pintura anticorrosiva + acabado en pintura de aceite. Incluye bisagras y candado de seguridad y todos los elementos para su correcta instalación. DIM 2M X 2M	UNIDAD	1,00	$ 975.000,00	$ 975.000,00	0,00	975.000,00	$ -	-	$ 975.000,00	$ -
2.5	Suministro, armado y fundida de alfajía insitu.	ML	41,00	$ 40.000,00	$ 1.640.000,00	0,00	40.000,00	$ -	-	$ 40.000,00	$ -
3.1	Suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de superponer 12 circuitos con puerta + espacio para totalizador.	UNIDAD	1,00	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	0,00	1.850.000,00	$ -	-	$ 1.850.000,00	$ -
3.2	Suministro e instalación de sistema puesta a tierra VARILLAS COPPERWELD DE 5/8" X 8'(2,44M). Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	0,00	480.000,00	$ -	-	$ 480.000,00	$ -
3.3	Suministro e instalación de tubo EMT Ø2" Incluye uniones, terminales, curvas y todos los accesorios para su correcta instalación.	ML	52,00	$ 50.000,00	$ 2.600.000,00	0,00	50.000,00	$ -	-	$ 50.000,00	$ -
3.4	Suministro e instalación de salida eléctrica para punto de iluminación. Incluye panel led 60x60 48w color	UNIDAD	5,00	$ 170.000,00	$ 850.000,00	0,00	170.000,00	$ -	-	$ 170.000,00	$ -
3.5	Suministro e instalación de salida eléctrica para interruptor triple.	UNIDAD	1,00	$ 155.000,00	$ 155.000,00	0,00	155.000,00	$ -	-	$ 155.000,00	$ -
3.6	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico GFCI	UNIDAD	7,00	$ 110.000,00	$ 770.000,00	0,00	110.000,00	$ -	-	$ 110.000,00	$ -
4.1	Desmonte, suministro y soldadura de placa paralela para sedimentador de alta tasa en acero inoxidable 304 calibre 16. DIM .80M X 1.20M. Incluye ángulo de fijación acero inoxidable y y soldadura.	UNIDAD	5,00	$ 350.000,00	$ 1.750.000,00	0,00	350.000,00	$ -	-	$ 350.000,00	$ -
4.2	Desmonte, suministro e instalación de empaque de compuerta para filtro de agua potable. DIM .30MX.30M	UNIDAD	2,00	$ 207.500,00	$ 415.000,00	2,00	207.500,00	$ 415.000,00	2,00	$ 207.500,00	$ 415.000,00
COSTOS DIRECTOS					$ 32.517.500,00			$ 7.065.000,00			$ 7.065.000,00
COSTOS INDIRECTOS					$ 8.438.291,25			$ 1.833.367,50			$ 1.833.367,50
	ADMINISTRACIÓN	20%			$ 6.503.500,00			$ 1.413.000,00			$ 1.413.000,00
	IMPREVISTOS	0%			$ -			$ -			$ -
	UTILIDAD	5%			$ 1.625.875,00			$ 353.250,00			$ 353.250,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%			$ 308.916,25			$ 67.117,50			$ 67.117,50
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 40.955.791,25**			**$ 8.898.367,50**			**$ 8.898.367,50**

Presentó:

CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA		ACTA Nº
CO1.PCCNTR.7957563	CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ	22-jul-25		01

OBJETO DEL CONTRATO	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de los sistemas de agua potable y saneamiento básico del centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA regional Huila. Lote 2 Especialidad mantenimiento Agua Residual	INTERVENTOR: N/A	
		SUPERVISOR: ANA MERCEDES PEÑA ATAHUALPA	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
3 MESES	11/06/2025	11/09/2025	$ 17.473.208,49	$ 17.473.208,49

Localización de la obra	Vigencia del contrato	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
CGDSS SEDE YAMBORÓ	2025	$131.795	$ 131.794,74

Valor inicial del contrato	$ 33.656.988,75	Valor anticipo	N/A
Valor adición	$ 0,00		
Valor total	$ 33.656.988,75		

ÍTEM	PRESUPUESTO CONTRATADO	UNIDAD	CONTRATO INICIAL			ACTA DE OBRA 01			VALOR ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	Suministro, excavación e instalación de cerca perimetral en postes de concreto + alambre de pua calibre 16.5 X 5 hiladas.	ML	35,00	$ 160.000,00	$ 5.600.000,00	35,00	160.000,00	$ 5.600.000,00	35,00	$ 160.000,00	$ 5.600.000,00
2.2	Suministro e instalación de puerta doble sistema abatible. Marco perimetral en ángulo metálico 1 1/2" X 1/8" + hoja en malla eslabonada calibre 12 + Pintura anticorrosiva + acabado en pintura de aceite. Incluye bisagras y candado de seguridad y todos los elementos para su correcta isntalación. DIM 2M X 1.80M	UNIDAD	1,00	$ 975.000,00	$ 975.000,00	0,00	975.000,00	$ -	-	$ 975.000,00	$ -
2.3	Limpieza y suministro y apliación de anticorrosivo + pintura de aceite.en puerta con marco en tubo de 2" y hoja en malla eslabonada. Incluye reparación y soldadura de bisagra con platina predobalda.	UNIDAD	1,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00	1,00	840.000,00	$ 840.000,00	1,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
2.4	Suministro e instalación de tapa plástica sin marco en polipropileno de alto impacto de 1.20X1.20X3.8CM. Tráfico peatonal.	UNIDAD	6,00	$ 320.000,00	$ 1.920.000,00	0,00	320.000,00	$ -	-	$ 320.000,00	$ -
2.5	Remosión manual de sustrato mineral de lodo de lecho de secado . Incluye trasiego hasta 100 metros.	M3	30,00	$ 50.000,00	$ 1.500.000,00	22,00	50.000,00	$ 1.100.000,00	22,00	$ 50.000,00	$ 1.100.000,00
2.6	Suministro e instalación de mampostería en bloque farol Nro 4 a 2 hiladas + revoque relación 1:4 + grafil. Incluye todos los elementos para su correcta ejecución.	ML	21,00	$ 177.500,00	$ 3.727.500,00	0,00	177.500,00	$ -	-	$ 177.500,00	$ -
2.7	Suministro e instalación de perfilería metálica para estructura de cubierta según diseños arquitectónicos. Incluye platina de fijación, pernos, soladadura 6013 y todos los elementos para su correcta instalación.	KG	268,00	$ 25.000,00	$ 6.700.000,00	268,00	25.000,00	$ 6.700.000,00	268,00	$ 25.000,00	$ 6.700.000,00
2.8	Suministro e instalación de cubierta en placa de policarbonato transparente 05MM. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	M2	42,00	$ 110.000,00	$ 4.620.000,00	42,00	110.000,00	$ 4.620.000,00	42,00	$ 110.000,00	$ 4.620.000,00
2.9	Suministro, armado y fundida de alfajia insitu.	ML	21,00	$ 40.000,00	$ 840.000,00	0,00	40.000,00	$ -	-	$ 40.000,00	$ -
COSTOS DIRECTOS					**$ 26.722.500,00**			**$ 18.860.000,00**			**$ 18.860.000,00**
COSTOS INDIRECTOS					**$ 6.934.488,75**			**$ 4.894.170,00**			$ 4.894.170,00
	ADMINISTRACIÓN	20%			$ 5.344.500,00			$ 3.772.000,00			$ 3.772.000,00
	IMPREVISTOS	0%			$ -						
	UTILIDAD	5%			$ 1.336.125,00			$ 943.000,00			$ 943.000,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%			$ 253.863,75			$ 179.170,00			$ 179.170,00
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 33.656.988,75**			**$ 23.754.170,00**			**$ 23.754.170,00**

Presentó:



CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

CAMILO ACOSTA G
ARQUITECTO

Pitalito, 05 de AGOSTO de 2025

SEÑORA
ANA MERCEDES PEÑA ATAHUALPA
Supervisora del contrato

REF: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO DEL SENA REGIONAL HUILA. LOTE 1 ESPECIALIDAD MANTENIMIENTO AGUA POTABLE Y LOTE 2 - ESPECIALIDAD MANTENIMIENTO AGUA RESIDUAL.

ASUNTO: Informe de ejecución de obra- **Periodo 22 julio – 08 de agosto 2025**

LOTE 01: Modalidad Planta de Tratamiento Agua Potable PTAP

1.1. Limpieza y extracción de material sedimentado en tanque de almacenamiento de agua potable.

Se desarrolló la actividad del lavado de tanque de almacenamiento de agua potable. Se tuvieron en cuenta los procedimientos para el trabajo en espacios confinados.



Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com



Actividades de decapado de las paredes internas del tanque



Actividades de lavado de las paredes internas del tanque

1.2. Suministro y aplicación de recubrimiento epóxico bicomponente aséptico. Incluye sellado de fisuras con adhesivo epóxico.





Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

Se realizó la aplicación del producto Sikaguard – 50, de acuerdo a las especificaciones solicitadas por la entidad. Se realizaron las mediciones atmosféricas antes y durante el desarrollo de la actividad (Anexo 01) . Se mantuvieron las fichas de seguridad se los productos durante el desarrollo de la actividad. (Anexo 02). Se aplicaron los protocolos para trabajos en espacios confinados.

4.2. Desmonte, suministro e instalación de empaque de compuerta para filtro de agua potable. DIM .30MX.30M .



Antes – Estado de los empaques de las tapas de los filtros PTAP



Después – Estado de los empaques de las tapas de los filtros PTAP

Teniendo en cuenta que durante el periodo comprendido entre el 21 de julio y el 25 de julio, los aprendices de la sede Yamboró se encontraban en etapa de receso, se priorizaron las actividades que se encuentran relacionados con la operación de la PTAP, teniendo en cuenta que durante este periodo el consumo de agua potable era menor y se buscaba generar el menor impacto en el desarrollo de las actividades de la sede.

Para esta semana se tiene programado desarrollar las actividades del capítulo eléctrico e iniciar con las obras de reposición del cerramiento perimetral.

Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

A la fecha, las actividades del lote 01 PTAP cuentan con un porcentaje de ejecución de obra del **21.7%** y una ejecución financiera de $**8.898.367,50 M/CTE,** como se puede evidenciar en el acta de avance de obra presentada.

LOTE 02: Modalidad Planta de Tratamiento Agua Residual.

Ítem 2.1. Suministro, excavación e instalación de cerca perimetral en postes de concreto + alambre de pua calibre 16.5 X 5 hiladas.



Antes. Cerramiento estado de deterioro



Después. Reposición de cerca en poste concreto + 5 hiladas alambre púa.

Ítem 2.3 Limpieza y suministro y aplicación de anticorrosivo + pintura de aceite en puerta con marco en tubo de 2" y hoja en malla eslabonada. Incluye reparación y soldadura de bisagra con plana predoblado.

Se realizó el desmonte de la puerta, limpieza de la misma, reparación y soldadura de bisagras y aplicación de pintura anticorrosiva + acabado tipo aceite.

Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

CAMILO ACOSTA G
ARQUITECTO



Antes. Puerta estado de deterioro



Ahora. Puerta reparada

Ítem 2.5 Remoción manual de sustrato mineral de lodo de lecho de secado. Incluye trasiego hasta 100 metros.



Antes. Estado lecho de secado



Después. Limpieza lecho de secado

Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

CAMILO ACOSTA G
ARQUITECTO

2.7. Suministro e instalación de perfilería metálica para estructura de cubierta según diseños arquitectónicos. Incluye platina de fijación, pernos, soldadura 6013 y todos los elementos para su correcta instalación.



Antes. Estado lecho de secado



Después. Instalación estructura metálica



Procesos de masilla y pintura



Procesos de instalación estructura metálica

Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

Ítem 2.8 Suministro e instalación de cubierta en placa de policarbonato transparente 05MM. Incluye todos los elementos para su correcta instalación



Proceso instalación lámina policarbonato



Instalación lámina policarbonato – Lecho de secado

A la fecha, las actividades del lote 02 PTAR cuentan con un porcentaje de ejecución de obra del **70.5%** y una ejecución financiera de $**23.754.170,00 M/CTE,** como se puede evidenciar en el acta de avance de obra presentada.

OBLIGACIONES AMBIENTALES

Durante la ejecución de las actividades de mantenimientos en cada uno de los lotes, hasta el momento no se han producido residuos peligrosos. Se mantiene el sitio de trabajo libre de residuos. Se anexan las fichas de seguridad del Sikaguard 50, componente A y componente B, utilizados en la impermeabilización del tanque de agua potable. (Página 8 - 27)

Cordialmente;

CONSTRUCTORA ACOSTA GUTIERREZ
NIT 1.075.266.851-7
ARQ. CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ
M.P. A16472017-1075266851 CPNAA

Calle 3 2 este 26/ Las villas
Celular 3156733403
Email: Camiloacostag92@gmail.com

FICHAS DE SEGURIDAD SIKAGUARD 50

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Sikaguard® 50 Comp. B
Código: 100000015780

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:

- ✓ Componente B Sikaguard 50

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com
Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email del responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 9191919
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Líquidos inflamables:	Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral):	Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación):	Categoría 5
Corrosión o irritación cutáneas:	Sub-categoría 1B
Lesiones o irritación ocular graves:	Categoría 1
Sensibilización cutánea:	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda:	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica:	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención:
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
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.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros Ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Mezcla
Familia química/: Poliamina modificada, conteniendo solventes

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
alcohol bencílico CAS: 100-51-6	30% - 50%
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2	10% - 20%
m-fenilenbis(metilamina) CAS: 1477-55-0	10% - 20%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) CAS: 25068-38-6	10% - 20%
alcohol etílico CAS: 64-17-5	1% – 10%
Nonilfenol CAS: 25154-52-3	1% – 10%
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol CAS: 90-72-2	1% – 5%
2-propenonitrilo, productos de reacción con 2,2,4(ó 2,4,4)-trimetil-1,6-hexanodiamina CAS: 90530-20-4	1% – 5%
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina CAS: 25513-64-8	0,1% - 1%

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Retirar a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
Procurar atención médica.

Inhalación: Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar con agua abundante la piel contaminada. Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegurar una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Efectos corrosivos.
Efectos sensibilizantes
Molestias gastrointestinales
Reacciones alérgicas
Dermatitis
Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Punto de inflamación: 39 °C
Método: Copa cerrada

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir que entre el personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de Emergencia: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evitar que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

6.4 Referencia a otras Secciones
Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:
Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
No introducir en ojos en la piel o en la ropa.
No respirar los vapores o nieblas. Usar sólo con ventilación adecuada.
Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.
Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones:
No disponible.

Soluciones específicas del: sector industrial
No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL
No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC
No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas:

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.
Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección de los ojos/la Cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

Protección de las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.
Adecuado para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.

Protección corporal:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Otro tipo de protección Cutánea:

Se debe elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria:

Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
Filtro de vapor orgánico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Controles de exposición Medioambiental: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Similar a Aminas
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	> 9
Punto de fusión/punto de Congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	39 °C Vaso cerrado: No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No aplicable
Velocidad de Combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	1.01 kg/l ± 0.04 kg/l (20°C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	El producto no es soluble en agua
Coeficiente de reparto noctanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
Materiales oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Componentes:
Alcohol bencílico:
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.620 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): > 4,178 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamina):
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 930 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 1,34 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 3.100 mg/kg

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 20.000 mg/kg

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina:
Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 910 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea
Componentes:
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:
Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Resultado: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad
Conclusión/resumen: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad
Conclusión/resumen: No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	0.219	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo
Coeficiente de partición: No disponible.
tierra/agua (KOC)

MOVILIDAD: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable
mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Producto

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
Producto curado con su componente A correspondiente, y en la proporción adecuada, completamente sólido, puede ser eliminado como escombro.

Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN2924	UN2924	UN2924
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable corrosivo, n.e.p	Líquido inflamable corrosivo, n.e.p	Líquido inflamable corrosivo, n.e.p
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No
14.6 Información adicional	**Código para túneles (D/E)**	**Emergency schedurles (EmS)** F-E, S-C	-
Código de clasificación	FC		

14.7 Transporte a granel: No disponible
con arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w):10%

Legislación nacional
NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.
Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento:
NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos:
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Aviso al lector
La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

BUILDING TRUST

Sikaguard®-50 Comp. A

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Sikaguard® 50 Comp. A
Código: 100000015749

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:

- ✓ Recubrimiento epóxico para superficies absorbentes o metálicas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia
col.sika.com
Número de Teléfono: (+571) 878 – 6333
Número de Fax: (+571) 878 – 6666
Dirección de email del responsable de esta FDS: controlcalidad.lab@co.sika.com

1.4 En caso de emergencia:

CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 9191919
Resto del país: 01 8000 916012

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Corrosión o irritación cutáneas:	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves:	Categoría 2A
Sensibilización cutánea:	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda:	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica:	Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Símbolo o símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención
Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No se conoce ninguno

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Mezcla
Familia química/: Resina epoxi modificada y con carga

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700 CAS: 25068-38-6	25% - 30%
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada CAS: 64742-94-5	2,5% - 10%
Alcohol Bencílico CAS: 100-51-6	1% - 10%

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Retirar a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
Procurar atención médica.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

Contacto con la piel: Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados.
Procurar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua.
Conseguir atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados Efectos irritantes
Efectos sensibilizantes
Reacciones alérgicas
Lacrimación excesiva
Dermatitis
Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

Características inflamables

Punto de inflamación: > 100 °C
Método: Copa cerrada

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción Apropiados: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no Apropiados: No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir la entrada de personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de Emergencia: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame.
Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

6.4 Referencia a otras Secciones Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
No introducir en ojos en la piel o en la ropa.
No respirar los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.
Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones: No disponible.
Soluciones específicas del: sector industrial No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.
Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas:

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.

Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la Cara: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel
Protección de las manos: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.
Adecuado para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.

Protección corporal: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Otro tipo de protección Cutánea: Se debe elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales.

Controles de exposición Medioambiental: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medioambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	Líquido viscoso
Color:	Varios
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de Congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable)
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Tiempo de Combustión:	No aplicable
Velocidad de Combustión:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No aplicable

Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	~1.5 g/cm³ (20°C)
Densidad relativa:	No aplicable
Solubilidad(es):	El producto no es soluble en agua.
Coeficiente de reparto noctanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2 Información adicional
Ninguna información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus Componentes.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles Ningún dato específico

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	DL Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
alcohol bencilico	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg 4.178 mg/l 1230 mg/kg	- 4 horas -

Conclusión/resumen: No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad
Conclusión/resumen: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad
Conclusión/resumen: No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	2.64 a 3.78	-	Bajo
alcohol bencilico	0.87	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo
Coeficiente de partición: No disponible.
tierra/agua (KOC)

MOVILIDAD: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable
mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Producto

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombro.

Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID-ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. Resina Epoxi	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. Resina Epoxi	Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. Resina Epoxi
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 

14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Si	Si	Si
14.6 Información adicional	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤ 5L o ≤ 5 kg **Código para túneles** (E)	No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤ 5L o ≤ 5 kg **Emergency schedules (EmS)** F-A, S-F	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤ 5L o ≤ 5 kg
Código de clasificación	M6		

14.7 Transporte a granel: No disponible
con arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w): 10%

Legislación nacional
NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.
Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento:
NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos:
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

BITÁCORA DE OBRA

Martes 22 Julio 2025

Personal de obra: Dos oficiales, residente de obra, residente SST. Clima: Soleado. Herramienta y equipo: Herramienta menor, equipo de soldadura, polidora.

Se realizan las actividades preliminares en la PTAR. Se realiza el descargue de la estructura metálica previamente armada en taller fuera de obra. Se inicia con la instalación de las columnas metálicas. Paralelamente se desarrolla actividades de limpieza del techo de secado.
Actividades SST: Capacitación de inducción en obra. Entrega EPP

Miercoles 23 de Julio 2025

Personal de Obra: Un oficial, un ayudante, residente de SST, residente de obra. Clima: Soleado:

Se continuan con las labores de instalación de la estructura de techo de secado. Se instalan vigas y correas. Se aplica una mano de anticorrosivo. Equipos y herramientas: hta menor, equipo de soldadura, compresor, polidora, andamio certificado

Jueves 24 de Julio 2025

Personal de obra: Un oficial, un ayudante, residente SST, residente y residente de obra. Clima soleado: Herramienta menores. Equipos: Soldador, compresor, pulidora, andamios certificados

Se colmina la instalación de la estructura metálica en la PTAR. Se hace instalación y masilla de tapas. En la PTAP se realiza el desmonte de las placas sedimentadoras y el retiro de las tapas de los filtros para el cambio de empaques.

Viernes 25 de Julio 2025

Personal de obra: Un oficial, residente SST, residente espacios confinados, residente de obra, Clima: Soleado. Herramienta menor. Equipos: Altair (mediciones atmosféricas), hidrolavadora.

En horas de la mañana se realizan las actividades preliminares para el trabajo seguro en espacion confinados en PTAP, se toman las mediciones atmosféricas, con instalación de lineas de vida y analisis de peligro por actividad.

Se inicia con actividades de limpieza y lavado del tanque de almacenamiento de agua potable, se da un tiempo de secado para empezar con la aplicación del impermeabilizante SIKAGUARD 50. Se dan 2 manos y se esta monitoreando constantemente las mediciones atmosféricas. Se culmina con exito la actividad.

Lesby Perdomo

Lunes 28 de Julio 2025 -

Equipo de Trabajo: Un oficial, residente SISO, residente de obra. Clima Soleado: Herramienta menor. Equipos: Compresor y polidora.

Se desarrollan actividades de aplicación de pintura de la estructura del techo de secado. Se realiza el desmonte de la puerta metálica del complejo lagunar. Se realiza limpieza, remoción de moho y reparación de bisagras. Se realiza la aplicación de pintura anticorrosiva

Martes 29 de Julio 2025.

Equipo de Trabajo: Un oficial y residente SST. Clima: Soleado. Herramienta menor; hoyadora.

Se inicia actividades de escavación y replanteo para la instalación de los

postes de concreto en la PTAR. Se hace entrega de las tapas de los filtros de la planta de tratamiento agua potable.

Miercoles 30 de Julio 2025.

Personal de obra: On oficial, residente. SST. Clima: Soleado. Herramienta menor: Hoyadora.

Se culminan las escavaciones para la Cerca perimetral en PTAR. y se inicia la instalación de los postas de concreto.

Jueves 31 de Julio 2025.

Equipo de trabajo: on oficial, residente. SST. Clima: Soleado. Herramienta menor

Se culmina la instalación de los postas de concreto en PTAR. y se hace la instalación del alambre de pua 5 hiladas. Se culmina de remover material sedimentado del lecho de secado

Viernes 1 Agosto 2025.

Equipo de trabajo: Un oficial, residente SST, residente de obra. Clima: Soleado. Herramienta menor: Equipos, pulidora. Se realiza actividades de replanteo para la instalación de la mampostería en el lecho de secado, se hace intalación de

Scanned with CamScanner

grafiles y pega de ladrello

Sábado 2 de Agosto 2025.

Equipo de trabajo: Un oficial, residente. SST. Condiciones climáticas de lluvia. por lo cual no se pudieron desarrollar actividades de obra.

Lunes 4 Agosto 2025.

Equipo de trabajo: Un oficial, residente SST. Clima soleado. Herramienta menor: Taladro inhalambrico, escalera certificada.

En la PTAR se realizan las verificaciones de escuadra en el area de la cobierta del lecho de secado. Se realizo la instalación de lámina alveolar. Se deligencian permisos de trabajo en alturas, se culmena la actividad.

Scanned with CamScanner

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Fecha: 04.08.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sikagard-50 (A) RAL7035 CO PI 19KG
Número de Producto : 169730
Número de Lote : 3010028331 Fecha Vencimiento : 12.05.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido pastoso color según patrón	C4.00.01	-	Conforme
Aspecto Mezcla A+B Líquido viscoso color según patrón	C4.00.01	-	Conforme
Viscosidad en Unidades Krebs 25°C - Aguja Grande	C5.09.03	100,00 ... 108,00	100,10
Aplicación Recubrimiento Acabado Brillante Color Según Patrón	C4.12.01	-	Conforme

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

BUILDING TRUST

Fecha: 04.08.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sikafloor-161/264/262/SG50 (B) /4x3,78KG
Número de Producto : 548348
Número de Lote : 3009926126 Fecha Vencimiento : 22.04.2027

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido fluido amarillento olor aminico	C4.00.01	-	Conforme
Valor Amínico	TIT.510	250,000 ... 275,000 mg/g	273,006
Aplicación Capa lisa sin fisuras ni cráteres	C4.00.03	-	Conforme

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

BUILDING TRUST

CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 06/06/2025

Cliente: Seferino Suarez Castaño

Producto: Lámina Alveolar PC UV 6mm 11.80x2.10m Cristal

Código: LTU0611802100L

Pedido: AJV9246912

Lote: A020375221

Cantidad: 1 UN

RESULTADOS

Los valores reportados en este certificado son los resultados promedios de los análisis o cálculos de las características determinadas en nuestro laboratorio.

Propiedad	Unidad	Método	Resultado	Especificación
Espesor	mm	MI*	6.00	±10%
Largo	mm	MI*	11,800	±10mm
Ancho	mm	MI*	2,100	±10mm

* Método Interno

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado, con resultados satisfactorios en concordancia con las especificaciones arriba descritas.

Saray Meriño Peñaranda
Control de Calidad
Ajover S.A.S

ICOPERFILES S.A.

TUBO RECTANGULAR DE 38 mm x 76 mm

- Referencia: RECC_ _6
- Descripción: Tubo Rectangular de 38 mm x 76 mm
- Material: Lamina Cold Rolled
- Dimensiones: 6 m de largo x 76 mm de alto x 38 mm de ancho

CALIBRE (mm)	0.8	0.85	0.9	1	1.1	1.5
PESO (Kg)	8.3	8.9	9.4	10.4	11.5	15.7

La materia prima utilizada para la fabricación del Tubo Rectangular de 38 mm x 76 mm es lamina Cold Rolled, calidad comercial, que cumple con la norma JIS-G-3141

Autopista Medellín Km. 1,2 Costado sur - Cota (Cundinamarca) PBX: 877 63 63
Teléfonos: 877 63 50 /51/52/53/54/55 Fax 877 63 56 E-mail: icoperfiles@hotmail.com

ICOPERFILES S.A.

TUBO CUADRADO HR DE 100 mm x 100mm

- Referencia: CUAH_6
- Descripción: Tubo Cuadrado HR de 100 mm X 100 mm
- Material: Lamina Hot Rolled, Acero Estructural , Grado 45
- Dimensiones: 6m de largo x 100 mm de alto x 100 mm de ancho

CALIBRE (mm)	2.0
PESO (Kg)	37.28

La materia prima utilizada para la fabricación del tubo cuadrado HR de 100 mm de alto x 100 mm, es lámina Hot Rolled, calidad estructural, grado 45, que cumple con la norma ASTM A 1011.

Autopista Medellín Km. 1,2 Costado sur - Cota (Cundinamarca) PBX: 877 63 63
Teléfonos: 877 63 50 /51/52/53/54/55 Fax 877 63 56 E-mail: icoperfiles@hotmail.com

PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 34269421
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-08-04

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1075266851	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CENTRO	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	PITALITO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7111	CORREO ELECTRÓNICO	CCENTERMEDICAL@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	3204568590
FAX	0	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	camilo ernesto acosta gutierrez
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2025	Mes: 07	Año: 2025	Mes: 08	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
3		$2.514.850		34269421

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-12229632	01	3	No	No	41	551	1711001	Fijo	CALDERON GIRALDO JOSE LIZARDO	$1.423.500
CC-1083840307	01	No	No	No	41	551	1711001	Fijo	GARCIA ERAZO BRYHAM STEVEEN	$1.423.500
CC-1073163210	01	No	No	No	41	551	1711001	Fijo	OROZCO QUEVEDO ROOSVELT IVAN	$1.423.500

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 12229632	X	2025-07-05																											0		
CC - 1083840307	X	2025-07-05																											0		
CC - 1073163210	X	2025-07-05	X	2025-07-05																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 12229632	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 1083840307	PORVENIR	26	$1.233.700	0.1600000	$197.400	$0	$0	$197.400	$0	$0	$0
CC - 1073163210	PORVENIR	1	$47.450	0.1600000	$7.600	$0	$0	$7.600	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 12229632	SANITAS	26	$1.233.700	0.0400000	$49.400	$0	0	$0	0	$0	26	$1.233.700	5	0.0696000	$85.900
CC - 1083840307	NUEVA E.P.S. S.A.	26	$1.233.700	0.0400000	$49.400	$0	0	$0	0	$0	26	$1.233.700	5	0.0696000	$85.900
CC - 1073163210	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$47.450	0.0400000	$1.900	$0	0	$0	0	$0	1	$47.450	5	0.0696000	$3.400

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-12229632	COMFAMILIAR DEL HUILA	26	$1.233.700	0.0400000	$49.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1083840307	COMFAMILIAR DEL HUILA	26	$1.233.700	0.0400000	$49.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1073163210	COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$47.450	0.0400000	$1.900	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SINAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0
PORVENIR	2	$205.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$205.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	2	$51.300	$0	0	$0	0	$0	$51.300	0	$0	$0	$51.300	$0	0	$0	$0	$51.300	$0	$0	$51.300
SANITAS	1	$49.400	$0	0	$0	0	$0	$49.400	0	$0	$0	$49.400	$0	0	$0	$0	$49.400	$0	$0	$49.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	3	$175.200	0	$0	$0	$175.200	0	$0	$175.200	0	$0	$0	$175.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	3	$100.700	0	$0	$100.700
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	$100.700
PENSIONES	1	$205.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	$175.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$100.700
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$581.600

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-1075266851
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2025-08-04
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1075266851
NOMBRE EMPLEADO	CAMILO ERNESTO ACOSTA GUTIERREZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Sin CCF
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	34268173
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	I
PERÍODO PENSIÓN	2025-07
PERÍODO SALUD	2025-07
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.423.500	0,1250000	$ 178.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	107526685

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 227.800	$ 178.000	$ 99.100	$ 0	$ 504.900