

## RESOLUCIÓN METROPOLITANA Nº S.A. 000 124

2.9 ENF 2016

"Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental"

#### CM5 30 13448

### LA SUBDIRECTORA AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

En uso de las facultades establecidas en las Leyes 99 de 1993, 1437 de 2011 y 1625 de 2013, la Resolución Metropolitana 1023 de 2008 y las demás normas complementarias y,

#### CONSIDERANDO

- 1. Que mediante Auto N° 001389 del 27 de septiembre de 2011, esta Entidad requirió a la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA., con NIT 860040094-3, a través de su representante legal, para que iniciara de manera inmediata el trámite de licencia ambiental establecido en el Decreto N° 2820 de 2010, que debe allegarse con el Formato Único Nacional de Solicitud de Licencia Ambiental, acompañado de los anexos exigidos en el mismo, toda vez que el almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, requiere de la obtención de licencia ambiental, ello de conformidad con el numeral 16 del artículo 9 del Decreto N° 2820 de 2010. Las diligencias obran en el expediente CM5 30 13448.
- 2. Que las instalaciones de la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA, en donde se realizan las actividades de almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, se encuentran ubicadas en la calle 35 N° 53 21 del municipio de Medellín Antioquia.
- Que el acto administrativo indicado en considerando N° 1 del presente acto administrativo, fue confirmado mediante la Resolución Metropolitana N° S.A. 001234 del 19 de julio de 2012, por medio de la cual se resolvió una petición de revocatoria directa.
- 4. Que en cumplimiento del requerimiento impuesto mediante Auto N° 001389 del 27 de septiembre de 2011, la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, representada legalmente por el señor SERGIO NOVELLI DA SILVA, identificado con la cédula de extranjería N° 553922, presentó ante la Entidad, mediante escrito radicado con el N° 021886 del 2 de octubre de 2012, la solicitud de licencia ambiental para el almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, a



. 2

desarrollarse en la sucursal de la empresa ubicada en la càlle 35 N° 53 – 21 del municipio de Medellín - Antioquia.

- 5. Que con la solicitud de la licencia ambiental, el peticionario presentó, entre otros documentos, el formulario SINA debidamente diligenciado, certificado de existencia y representación legal, el Estudio de Impacto Ambiental, la descripción de la actividad, descripción explicativa del proyecto y las características ambientales generales del área del proyecto, planos y costos del proyecto.
- 6. Que mediante Auto N° 003452 del 6 de noviembre de 2013, notificado el 17 de diciembre del mismo año, la Entidad dispuso iniciar el trámite de licencia ambiental para la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA., de conformidad con el artículo 70 de la Ley N° 99 de 1993 y el artículo 25 del Decreto N° 2820 de 2010, y se ordenó la práctica de una visita técnica con el fin de verificar la viabilidad de dicha licencia.
- 7. Que posteriormente, la Entidad a través del Auto N° 001216 del 21 de mayo de 2014, notificado el 11 de junio de 2014, en atención al informe técnico N° 001610 del 24 de abril de 2014, requirió a la empresa en estudio, para que en un término de 15 días hábiles, complementara el Estudio de Impacto Ambiental –EIA-, a fin de continuar con el trámite de licencia ambiental iniciado mediante Auto N° 003452 del 6 de noviembre de 2013.
- 8. Que en consecuencia, el 15 de enero de 2015, a través del radicado N° 000724, la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA, da respuesta a los requerimientos formulados mediante el Auto N° 001216 del 21 de mayo de 2014.
- 9. Que en ejercicio de las funciones de evaluación, control y seguimiento asignadas por los numerales 11 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, personal de la Subdirección Ambiental del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, evaluó la información allegada por la empresa en estudio y realizó visita a la sucursal de la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA, ubicada en la la calle 35 N° 53 21 del municipio de Medellín Antioquia, de la cual se generó el informe técnico N° 004292 del 17 de septiembre de 2015, en el que se consigan las siguientes conclusiones:

"(...,

#### CONCLUSIONES -

Se realizó la evaluación del complemento del estudio de impacto ambiental presentado por la empresa Oxígenos de Colombia, en el trámite de obtención de la licencia ambiental para almacenamiento de sustancias peligrosas (Gases comprimidos industriales y medicinales) en la sede ubicada en la Calle 35 # 53-39 del municipio de Medellín. Como resultado de esta evaluación se encuentra que técnicamente puede es posible otorgar la licencia ambiental (sic) la empresa, teniendo en cuenta las siguientes aclaraciones:



3

En el programa de calidad del aire, se plantea realizar mediciones de ruido ambiental, sin embargo, si el usuario quiere determinar el cumplimientó de la normativa ambiental vigente del ruido generado por su actividad, debe realizar evaluaciones de ruido de emisión y no de ruido ambiental. Adicionalmente, no se considera necesario el monitoreo de emisiones de gases de azufre, NOx, CO y Material Particulado, toda vez que la actividad desarrollada por la empresa no los genera. En el caso de los vehículos, que transportan los gases y generan emisiones atmosféricas, éstas son reguladas por las secretarías de tránsito a través de los certificados de gases y técnico-mecánicos.

En el programa de Gestión Integral de Residuos, donde se incluyen los peligrosos, se menciona que las pruebas CRETIB se realizan anualmente; sin embargo, ésto no es necesario, salvo que el usuario genere algún tipo de residuo desconocido, al cual deba determinarle su peligrosidad.

En el plan de contingencia, debe incluirse en el alcance el almacenamiento de acetileno, sustancia que representa riesgo de inflamabilidad, así mismo, se deberá garantizar el almacenamiento de todas las sustancias peligrosas, de acuerdo con lo especificado en las fichas técnicas y hojas de seguridad de cada una. Se deberá definir claramente la conformación de la brigada de emergencias, con funciones y números de contacto y definir claramente los programas de capacitación y entrenamiento para la brigada de emergencias, los cuales deben ser coherentes con los riesgos asociados a la actividad realizada.

Esta licencia estaría exclusivamente sujeta al almacenamiento de las sustancias listadas en la tabla 2 del presente informe técnico y con las siguientes capacidades:

Capacidad máxima de almacenamiento en tanques:

O<sub>2</sub>: 127.930 L N<sub>2</sub>: 11.300 L Ar: 3.000 Gal. CO<sub>2</sub>: 10.500 L

Capacidad máxima de almacenamiento en cilindros (aprox.):

 $O_2$ : 35.000  $m^3$  Ar: 11.000  $m^3$   $N_2$ : 9.000  $m^3$   $CO_2$ :14.000 Kg  $Mix (Ar - CO_2)$ : 2.600 Kg  $Mix (N2 - O_2)$ : 1.500  $m^3$  Acetileno: 1200 KgOtros: 1000  $m^3$ . (...)

10. Que respecto a las licencias ambientales, la Ley N° 99 de 1993, consagró en su artículo 49, la obligatoriedad de la licencia ambiental para la ejecución de obras, el establecimiento de industrias o el desarrollo de cualquier actividad, que de acuerdo con la ley y los reglamentos, pueda producir deterioro grave a los recursos naturales



Z

renovables o al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje.

- 11. Que los artículos 50 y-51 de la citada Ley 99 de 1993, consagraron que la licencia ambiental es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente, para la ejecución de una obra o actividad, sujeta al cumplimiento por el beneficiario de la licencia de los requisitos que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales de la obra o actividad autorizada.
- 12. Que en la actualidad, el trámite de licencias ambientales se encuentra regulado por el Decreto 1076 de 2015; sin embargo, este decreto en su artículo 2.2.2.3.11.1 establece el régimen de transición que se aplicará a los proyectos, obras o actividades que se encuentren en los siguientes casos:
  - "(...)1. Los proyectos, obras o actividades que iniciaron los trámites para la obtención de una licencia ambiental o el establecimiento de un plan de manejo ambiental o modificación de los mismos, continuarán su trámite de acuerdo con la norma vigente en el momento de su inicio (...)."
- 13. Que en virtud de lo expuesto anteriormente, se encuentra que el trámite de licencia ambiental solicitado por la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA., se encuentra dentro del evento previsto por el numeral 1 del artículo 2.2.2.3.11.1 del Decreto 1076 de 2015; razón por la cual, se le seguirán aplicando las normas previstas por el Decreto 2820 de 2010, norma vigente en materia de licencias ambientales al momento del inicio del trámite ambiental en estudio.
- 14. Que según el numeral 3 del artículo 2 del Decreto Nº 2820 de 2010, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá es competente para otorgar o negar la licencia ambiental para los proyectos, obras o actividades descritas en el artículo 9 ibídem, dentro de las cuales se encuentra el almacenamiento de sustancias peligrosas con excepción de los hidrocarburos.
- 15. Que acorde con lo dispuesto por el ártículo 18 del Decreto 2820 de 2010, el proyecto de almacenamiento de sustancias peligrosas para el cual la Empresa solicita la licencia ambiental, no requiere de la presentación del diagnóstico ambiental de alternativas.
- 16. Que de conformidad con los Informes Técnicos que reposan en el expediente CM5 30 13448, no es necesario solicitar información adicional y/o conceptos técnicos a otras entidades o autoridades.
- 17. Que el Estudio de Impacto Ambiental presentado por la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA., mediante radicado Nº 000724 del 15 de enero de 2015, cumple con los requisitos exigidos por el Auto Nº 001216 del 21 de mayo de 1000



5

2014, para los componentes resumen ejecutivo, introducción, objetivos, antecedentes, metodología y alcances del EIA.

18. Que una vez reunida toda la información requerida por los artículos 21 y 24 del Decreto N° 2820 de 2010 para la obtención de la licencia ambiental solicitada por la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA., la Entidad debe dar aplicación a lo dispuesto en la Ley N° 1450 de 2011 "Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2010-2014", que en el artículo 224 consagra:

"Artículo 224. Del procedimiento para otorgamiento de licencias ambientales.

Modifíquese el artículo <u>58</u> de la Ley 99 de 1993, el cual quedará así:

Artículo 58. Del Procedimiento para Otorgamiento de Licencias Ambientales. El interesado en el otorgamiento de una licencia ambiental presentará ante la autoridad ambiental competente la solicitud acompañada del estudio de impacto ambiental correspondiente para su evaluación. La autoridad competente dispondrá de treinta (30) días hábiles para solicitar al interesado información adicional en caso de requerirse. Allegada la información requerida, la autoridad ambiental dispondrá de diez (10) días hábiles adicionales para solicitar a otras entidades o autoridades los conceptos técnicos o informaciones pertinentes, que deberán serle remitidos en un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles. El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, o quien haga sus veces, dispondrá hasta noventa (90) días hábiles para decidir sobre la licencia ambiental, contados a partir del acto administrativo de trámite que reconozca que ha sido reunida toda la información requerida, según el procedimiento previsto en este artículo."

- 19. Que dentro del expediente se observa la constancia de cancelación del valor por concepto de evaluación del trámite ambiental y publicación, según recibo de caja N° 77021 del 15 de enero de 2014, el cual obra en el Expediente CM5 30 13448.
- 20. Que esta Entidad expidió acto administrativo declarando reunida toda la información necesaria para decidir la solicitud de licencia ambiental presentada por la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA.; con NIT. 860040094-3, conforme lo dispuesto por numeral 4 del artículo 25 del Decreto N° 2820 de 2010.
- 21. Que en aplicación a la normatividad citada y acorde con el análisis realizado por el personal de la Subdirección Ambiental contenido en el Informe Técnico N° 004292 del 17 de septiembre 2015, es viable técnica y jurídicamente otorgar LICENCIA AMBIENTAL a la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA OXICOL LTDA., con NIT. 860040094-3, en los términos que se establecen en la parte resolutiva de la presente actuación administrativa.
- 22. Que de conformidad con el literal j) del artículo 7º de la Ley 1625 de 2013 y los artículos 55 y 66 de la Ley 99 de 1993, se otorga competencia a las Áreas Metropolitanas para asumir funciones como autoridad ambiental en el perímetro urbano de los municipios



## ...000124

6

- que la conforman, y en tal virtud, la Entidad, está facultada para conocer de las solicitudes de licencia ambiental, autorizaciones, permisos, concesiones entre otros.
- 23. Que los numerales 11 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, le otorgan a esta Entidad entre otras facultades, la función de evaluación, control y seguimiento a las actividades que generen o puedan generar un deterioro ambiental.

### **RESUELVE**

Artículo 1°. Otorgar LICENCIA AMBIENTAL a la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA., con NIT 860040094-3, representada legalmente por el señor SERGIO NOVELLI DA SILVA, identificado con la cédula de extranjería N° 553922, o quien haga sus veces en el cargo, para el desarrollo de las actividades de ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS, en las instalaciones de la empresa, ubicadas en la calle 35 N° 53 – 21 del municipio de Medellín – Antioquia.

Parágrafo. La licencia, ambiental se otorga exclusivamente para la actividad de almacenamiento de los siguientes tipos y cantidades de sustancias químicas peligrosas:

Tabla 2. Sustancias almacenadas en la empresa.

NOMBRE DE	IDENTIFICA	NOMBRE	PRESENT	PROPIEDADES	INCOMPATIBIL
LA	CIÓN	QUÍMICO	ACIÓN:	FISICOQUÍMICAS: 1.27	IDADES CON
SUSTANCIA:	INTERNA:				OTRAS
S1					SUSTANCIAS:
ÓXIDO DE	HSDP No. P-	Óxido de	Gaseoso	Gas inflamable	Cloruros y
ETILENO	4798-K	Etileno 👢		incoloro, con olor	óxidos
		-		similar al éter. De la	metálicos,
			1	familia de los	alcalinos
				epóxidos. Es un	<u>.                                      </u>
	, , ,			líquido a temperatura	minerales.
				y presión normales.	
				Material altamente	
				soluble en agua	
MEZÇLA : . DE	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Mezcla de	Gaseoso	Gas comprimido,	Evitar contacto
ARGON,		argón,		incoloro, inodoro, una	con metales
DIÓXIDO 🔀 DE		dióxido de	17 . 43 . 4.	mezcla de aire, N <sub>2</sub>	alcalinos,
CARBONO Y		carbono `y		CO <sub>2</sub> La densidad del	alcalino-térreos,
NITRÓGENOST		nitrógeno		gas (aire = 1): 1,376	carburos
ARGOLD SS				a 21,1°C a 1 atm,	metálicos,
				sustancias volátiles:	cromo, titanio
	• • • •	į		100%	por encima de
		, ,	1. 1.		550°C, el uranio
					por encima de
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	<b>)</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	750°C,
- I			I /		
		-			magnesio



## ...000124

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · ·	<u> </u>	-	
NOMBRE DE	IDENTIFICA	NOMBRE	PRESENT	PROPIEDADES	INCOMPATIBIL
LA.	CIÓN	QUÍMICO	ACIÓN:	FISICOQUÍMICAS:	IDADES CON
SUSTANCIA:	INTERNA:	:			OTRAS
					SUSTANCIAS:
			, .		775°C.
, ,	•		, .	1	,
	, ,	٠,٠			
				, ,	,
,		**	-,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. ` -
	\*			•	
ARGÓN	LIDED No. D	Araán	Coo ::	Con linuada	N1:
LIQUIDO	HDSP No. P- 4564-F	Argón	, Gas y	Gas licuado	Ninguno
l	4004-F		líquido	refrigerado, incoloro,	actualmente
REFRIGERADO	,		_	inodoro, con un	conocido. El
'	. •	•		porcentaje de materia	argón es
			1	volátil en volumen de	químicamente
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	t ' '			100.	inerte.
ACETILENO	HDSP N° P-	Acetileno,	Gaseoso	Es un gas incoloro,	Cobre, plata,
DISUELTO	4559-H	Narcileno	, '	de olor similar al ajo,	mercurio y sus
, -				su punto de fulgor es	mezclas;
	<i>i</i>		•	de 17,8 °C (0°F) y.	agentes
			, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	con una temperatura	oxidantes;
, `	•	ì	•	de auto-ignición: 305	ácidos,
	,	· <del>-</del>	4	°C (581 °F)	Halógenos y
-	.,				humedad.
AIRE	HDSP No. P-	Aire	Gaseoso	Gas incoloro,	Materiales
COMPRIMIDO	4560-G	sintético	, ,	inodoro, no tóxico y	combustibles e
			t Vi	no inflamable	inflamables
AMONIACO -	HDSP No. P-	Amoniaco	Gas.∕ y	Gas licuado, incoloro,	Oro, cobre,
	4562-F		líquido	de olor irritante y	plata, mercurio
		•	, , ,	penetrante Es un	y sus mezclas,
	ا ر ا			gas inflamable.	agentes
					oxidantes,
,					ácidos,
- ,		. ,	· //	<u> </u>	halógenos y
•					ácidos
			-	· /	halogénicos
ARGÓN GAS	HDSP N° P-	Gas de	Gaseoso	Gas incoloro,	Ninguno
	4563-F	recubrimi		inodoro, con un peso	actualmente
` `	*	ento,	,	molecular de 39,95.	conocido. El
, ,	•	Argón		Es un gas no	argón es
_	•	. '	,	inflamable.	químicamente
	4 1 2 2				inerte

mai/



## .000124

R

	NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	IDENTIFICA CIÓN INTERNA:	NOMBRE QUÍMICO	PRESENT ACIÓN:	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:	INCOMPATIBIL IDADES CON OTRAS SUSTANCIAS:
	DIÓXIDO DE	HDSP N° P-	Anhidrido	Gaseoso	Es un gas incoloro,	Metales
	CARBONO	4574-J	carbónico	1	inodoro y sin gusto a	alcalinos,
					presión y	metales
	1.8				temperatura	alcalinos-
			,		normales.	terrosos,
,						acetilenos
:						metálicos,
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, ,				cromo, titanio
		· · · ·	1 7 Po 15			por arriba de
						550 °C, uranio
,						por arriba de
			ļ, · · · · · · · ·			750 °C y
	•		•			magnesio por
.						arriba de 775
		A Section Section			St. 1	°C.
	DIÓXIDO DE	HDSP No. P-	Dióxido	Gas y	Líquido, incoloro e	Metales
	CARBONO	4573	de	líquido	inodoro, el líquido se	alcalinos,
	LÍQUIDO		carbono 🔩		convierte en	metales
			(líquido	1.	partículas blancas	-alcalinos-
	`	1 -7 1	refrigerad	, i	cristalinas (nieve)	terrosos,
			o) . , , ,		cuando es	acetilenos
4			,		descargado del	metálicos,
					recipiente, el gas es	cromo, titanio
		1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	levemente ácido y	por arriba de
-					para algunas	550 °C, uranio
1					personas tiene un	por arriba de
				1000	olor y sabor	750 °C
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1.1.1		levemente cáustico.	
ļ,	HELIO,	HDSP No. P-	Helio	Gaseoso	Gas incoloro, inodoro	No se conocen,
	COMPRIMIDO	4602-F			e insípido á	el helio es
1					temperatura y	quimicamente.
				1000	presión normales.	inerte.
	HIDRÓGENO,	HDSP No. P-	Hidrógen	Gaseoso	Gas incoloro, inoloro	Agentes
	COMPRIMIDO '	4604-F	0	· " ,	e insípido a	oxidantes, litio,
		Same of the second			temperatura y	halógenos.
\[ \],					presión normales. El	-
			· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		hidrógeno es un	
					asfixiante simple	
	MONÓXIDO DE	HDSP No. P-	Oxido	Gaseoso	Gas incoloro, inoloro	Agentes
	CARBONO,	4576-H	carbónico	<b>\</b>	a temperatura y	oxidantes,
-	COMPRIMIDO				presiones normales.	`oxigeno,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,				inflamables,
	,			1. 1.		óxidos
إ		·				metálicos,
١	300)		• .			



## .000124

Q
~

NOMBE DE	IDENTICIO	NONDE	DDECE:-	I DOODIED	101000000000000
NOMBRE DE	IDENTIFICA	NOMBRE	PRESENT	PROPIEDADES	INCOMPATIBIL
LA	CIÓN	QUÍMICO	ACIÓN:	FISICOQUÍMICAS:	IDADES CON
SUSTANCIA:	INTERNA:	:	. ,	· 1	OTRAS
J'			- ,	<b>1.</b> ***	SUSTANCIAS:
•	• -		'		metales en
	• •				presencia de
,	<i>f</i>				l:
<b>,</b>					humedad y/o
-	*	<i>'</i> ·		,	compuestos de
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	-	<u>,                                    </u>		, .a .	azufre.
NITRÓGENO	HDSP No.	Nitrógeno ·	Gas y	Liquido criogénico,	Ninguno
LÍQUIDO	P-4630-J		líquido	incoloro, inodoro. El	actualmente ·
				nitrogeno es un	conocido, el
			`	asfixiante simple.	nitrógeno es
	-`	'			químicamente
. `					inerte
NITOCCENO	·UDCD No	Nitué a a a a	0		
NITRÓGENO	HDSP No.	Nitrógeno	Gaseoso	Gas comprimido,	Ninguno
	P-4631H	1	, ,	incoloro, inodoro.	actualmente
		Dinitrógen			conocido, el
1	٠.	O :		•	nitrógeno es
.	•	- `			químicamente
	•	, ,			inerte.
MEZCLA CON		Mezcla de	Gaseoso	Es un gas	Evitar el
MÁS DE 10%	1	Argón y		comprimido, incoloro,	contacto con
DE CO2 EN	- t	Dióxido		inodoro. Es asfixiante	metales
ARGÓN –	•	de ·		11000010. 200012.01.10	alcalinos.
STARGOLD	, ,	Carbono	<b>'</b>	, "	alcalino-térreos,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	Carbono			carburos
PLUS TUB		. •			
,			-		metálicos,
				, .	cromo, titanio
				* .	por encima de
	, ,				550 °C, uranio
,	•				por encima de
	•	• .			750 °C,
	•	- ,			magnesio
	_		2 .		encima de 775
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		, -		°C.
OXIGENO	HDSP No. P-	Oxígeno	Gaseoso	Es un gas	Materiales
	4638-G	Oxigono (		comprimido, incoloro,	inflamables,
· .	<del></del> 000- <del>-</del> 0	,		inodoro	hidrocarburos
				iniodoro	'
,			-		como aceites y
					grasas, asfalto,
		, ,		, ,	éter, alcohol,
	·		,		ácidos y
					aldehidos

www.metropol.gov.co



10

П	NOMBRE DE	IDENTIFICA	NOMBRE	PRESENT	PROPIEDADES	INCOMPATIBIL
1	LA Commission of the second	CIÓN NA 🎺	QUÍMICO	ACIÓN:	FISICOQUÍMICAS:	IDADES CON
	SUSTANCIA:	INTERNA:				OTRAS
`			)			SUSTANCIAS:
. 🗔	ÓXIDO	HDSP No. P-	Óxido	Gas y	Es un Líquido	Materiales
i	NITROSO.	6226	. Nitroso ⊤	líquido	criogénico incoloro; el	combustibles.
1	LÍQUIDO			]. · · · · ·	vapor tiene un olor y	hidrocarburos
.   I	REFRIGERADO	and the second of the	,		sabor ligeramente	tales como
					dulce	aceites y grasa,
	The state of the s					asfalto, éteres,
.				The state of the s		alcoholes,
				- "		ácidos 🔪 y
			,			aldehidos.
	4 -					Metales
			* *			alcalinos, boro,
• [						carburo de
			, ,			tungsteno 🔆 y
						aluminio en
			7 2 5 c	- N		polvo.
7	DXIGENO	HDSP No.	Oxígeno; '	Gas y	Gas comprimido,	Materiales
1	ÍQUIDO "	P-4637-H	Líquido	líquido	incoloro,∵inodoro.∴Es	inflamables.
,		~	Refrigera		un gas no inflamable	hidrocarburos
			do	11 11 11 11		como aceites y
						grasas, asfalto,
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		éter, alcohol,
'						ácidos v
·			<b>*</b> * * * * * * * * * * * * * * * * * *	-		aldehídos.
	MEZCLA CON		Mezcla de	Gaseoso	Gas incoloro, gas	14 Metales
r	MENOS DE		argón y	, e ( )	comprimido a	álcalinos,
	10% DE CO2	, * 2.5 ·	dióxido de		temperatura y	metales
- 1	EN ARGÓN —		carbono		presión normales,	terrosos
	STARGOLD				incoloro, inodoro, no	alcalinos,
F	FREE, CLEAN			1 .	inflamable.	actinidos
F	PREMIUM		- '			metálicos,
Ì						cromo, titanio a
·						más de 550°C,
						uranio a más de
1.		1.		1. Y (1)		750°C,
.						magnesio a
	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			, - )	†	más de 775°C.
1 -	MEZCLA CON		Mezcla de	Gaseoso	Gas comprimido,	Bases,
- 1	MENOS DE 1%	[	gases	6 1 1	incoloro, 📉 🚾 olor	compuestos
	DE FLUOR EN				característico	orgánicos
1	ARGÓN, HELIO,					
1	KRIPTON,					
	VEÓN,			, N		
- 1	NITRÓGENO O	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A State of the sta			
	KENON.		* */			* *
U	300			, , ,	1	

www.metropol.gov.co



11

Capacidad máxima de almacenamiento en tanques:

O<sub>2</sub>: 127.930 L N<sub>2</sub>: 11.300 L Ar: 3.000 Gal. CO<sub>2</sub>: 10.500 L

Capacidad máxima de almacenamiento en cilindros (aprox.):

O<sub>2</sub>: 35.000 m<sup>3</sup>
Ar: 11.000 m<sup>3</sup>
N<sub>2</sub>: 9.000 m<sup>3</sup>
CO<sub>2</sub>: 14.000 Kg
Mix (Ar - CO<sub>2</sub>): 2.600 Kg
Mix (N2 - O<sub>2</sub>): 1.500 m<sup>3</sup>
Acetileno: 1200 Kg
Otros: 1000 m<sup>3</sup>

Parágrafo. La sociedad beneficiaria de la licencia ambiental otorgada, en ningún momento podrá exceder las cantidades autorizadas para cada clase de sustancia, tal y como se discrimina en el alcance de la licencia.

Artículo 2°. La Licencia Ambiental se otorga por el término de la actividad productiva del proyecto y cubre las fases de montaje, operación, mantenimiento, desmantelamiento, restauración final, abandono y/o terminación, si a ello hubiere lugar, además estará sujeta al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, realizando los ajustes y aclaraciones contenidas en el presente acto administrativo, y a la normatividad vigente y futura sobre la materia.

**Artículo 3°.** Durante la operación del proyecto deberán cumplir con cada uno de los programas propuestos en el Plan de Manejo Ambiental PMA presentado, y posteriormente aprobado por la Entidad.

Artículo 4°. La sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, a través de su representante legal el señor SERGIO NOVELLI DA SILVA, identificado con la cédula de extranjería N° 553922, o quien haga sus veces en el cargo, deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales:

#### En el programa de calidad del aire:

Realizar evaluaciones de ruido de emisión y no de ruido ambiental.
 Adicionalmente, no se considera necesario el monitoreo de emisiones de gases de azufre, NOx, CO y Material Particulado, toda vez que la actividad desarrollada por la empresa no los genera.



12

 En el caso de los vehículos que transportan los gases, generen emisiones atmosféricas, éstas son reguladas por las secretarías de tránsito a través de los certificados de gases y técnico-mecánicos.

### En el programa de Gestión Integral de Residuos:

 Donde se incluyen los peligrosos, se menciona que las pruebas CRETIB se realizan anualmente; sin embargo, esto no es necesario, salvo que el usuario genere algún tipo de residuo desconocido, al cual deba determinarle su peligrosidad.

#### En el plan de contingencia:

- Debe incluirse en el alcance, el almacenamiento de acetileno, sustancia que representa riesgo de inflamabilidad.
- Garantizar el almacenamiento de todas las sustancias peligrosas, de acuerdo con lo especificado en las fichas técnicas y hojas de seguridad de cada una.
- Definir claramente la conformación de la brigada de emergencias, con funciones y números de contacto y definir claramente los programas de capacitación y entrenamiento para la brigada de emergencias, los cuales deben ser coherentes con los riesgos asociados a la actividad realizada.

Artículo 5°. Advertir a la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, que las empresas que realicen el transporte de sustancias peligrosas deben tener aprobado el Plan de Contingencias por parte de la Autoridad Ambiental competente, de acuerdo a la jurisdicción donde se realice el cargue.

Artículo 6°. En caso de algún tipo de emergencia o potencial riesgo, la empresa OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA., con NIT 860040094-3, deberá dar estricto cumplimiento al Plan de Emergencias y Contingencias inmerso en el EIA.

Artículo 7°. La sociedad beneficiaria de la licencia ambiental otorgada mediante el presente acto administrativo, deberá dar cumplimiento a las medidas de manejo propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental presentado, al Plan de Contingencia y a la normatividad ambiental vigente, así como a las medidas de prevención, mitigación, corrección, y compensación de los impactos ambientales negativos que pueda ocasionar la actividad en el ambiente o a las comunidades durante las fases de operación, abandono y/o terminación de la misma, sin perjuicio de que posteriormente el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, mediante acto administrativo motivado, establezca las medidas adicionales de manejo ambiental que se consideren necesarias y/o el ajuste de las que se estén implementando.



13

**Artículo 8º.** La sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, a través de su representante legal o quien haga sus veces, asume la responsabilidad por los perjuicios derivados del incumplimiento de los términos, condiciones, requisitos y obligaciones contenidos en la presente resolución y las normas ambientales vigentes.

**Artículo 9°.** Una vez finalice la actividad operativa del proyecto de almacenamiento de las sustancias químicas peligrosas descritas en el artículo 1º del presente acto administrativo, la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA., con NIT 860040094-3, deberá dar estricto cumplimiento al Plan de Cierre y Abandono propuesto en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

**Artículo 10°.** La sociedad beneficiaria de la presente licencia ambiental, deberá presentar semestralmente un informe de avance de la ejecución e implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) en donde se especifique de manera sustentada el estado de cumplimiento de cada uno de los programas o fichas propuestas con base en el Plan de Seguimiento y Monitoreo con el cálculo de los indicadores propuestos.

Artículo 11º. En caso de presentarse durante el tiempo de ejecución de la actividad que se autoriza, efectos ambientales no previstos, la sociedad beneficiaria de la licencia ambiental, deberá suspender el proyecto e informar de manera inmediata a ésta Entidad para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar para impedir la degradación del medio ambiente.

**Artículo 12º.** La sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, deberá informar por escrito a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas por ésta Entidad en la presente Resolución, y exigir el estricto cumplimiento de las mismas.

**Artículo 13º.** La licencia ambiental que se otorga a la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, no ampara ningún tipo de actividad diferente a las descritas en el estudio de impacto ambiental y a las consignadas en el presente acto administrativo.

**Artículo 14°.** Cualquier cambio de las condiciones en las cuales se otorga la licencia ambiental, se debe informar al Área Metropolitana del Valle de Aburrá para que ésta se pronuncie sobre la viabilidad o no de las nuevas acciones adoptadas, de modo que se garantice que el proyecto se realice de forma que no se presente un riesgo al ambiente y/o comunidad.

Artículo 15°. En el evento en que se desarrollen nuevas actividades que modifiquen las circunstancias actuales de operación contempladas en la licencia ambiental que se otorga



14

mediante la presente resolución, o se requiera la utilización y el aprovechamiento de recursos naturales, se deberá adelantar ante esta Entidad, la modificación de la licencia ambiental, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 2820 de 2010, o la norma que lo modifique, revoque o sustituya.

Artículo 16°. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, realizará control y seguimiento al proyecto objeto de la presente licencia ambiental, para efectos de verificar lo dispuesto en el Decreto N°1076 de 2015, o la norma que lo modifique, revoque o sustituya.

Artículo 17°. Durante la vigencia de la Licencia Ambiental otorgada mediante el presente acto administrativo, la sociedad beneficiaria podrá ceder a otra persona sus derechos. El cesionario sustituye en todos los derechos y obligaciones al beneficiario de la Licencia Ambiental. En todo caso, el cedente de la Licencia Ambiental, deberá solicitar autorización previa de la autoridad ambiental competente; por incumplimiento de dicha condición, no se producirá la cesión y en consecuencia el cedente continuará siendo responsable de todas las obligaciones y condiciones contenidas en la Licencia.

Artículo 18°. Advertir a la sociedad OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA – OXICOL LTDA, con NIT 860040094-3, que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente acto administrativo, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del trámite administrativo sancionatorio correspondiente.

Artículo 19°. En caso de emergencias determinadas por circunstancias de orden natural, social o de interés nacional que así lo aconsejen, para proteger los recursos naturales, el medio ambiente y la salud humana, la autoridad ambiental competente sin consentimiento de la sociedad beneficiaria de la licencia ambiental, podrá dictar las medidas preventivas a que hace referencia la Ley 1333 de 2009, estas medidas se tomarán mediante actos administrativos que surten efectos inmediatos.

Artículo 20°. Establecer de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000, en armonía con la Resolución Metropolitana, N° 0824 de 2006 (modificada por las Resoluciones Metropolitanas N° 1210 de 2008, y 2390 de 2010), la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS (\$252.517) por servicios de seguimiento ambiental, y acorde a lo dispuesto en la Resolución N° 0002213 del 26 de noviembre de 2010, por concepto de publicación en la Gaceta Ambiental, la suma de SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS (\$78.782). El interesado debe consignar dichas sumas en la cuenta de ahorros N° 24522550506 del BANCO CAJA SOCIAL, a favor del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la notificación del presente acto administrativo, con cargo de presentar fotocopia del recibo de consignación emitido y entregado por la Entidad, en la Oficina de Atención al Usuario.



### ...000124

15

Parágrafo. Se realizarán dos (2) visitas anuales de seguimiento al Plan de Manejo Ambiental durante la vigencia de la presente licencia, las cuales se facturarán por la Tesorería de la Entidad, dentro de los dos primeros meses de cada año, con su respectivo reajuste, y deberá cancelarse en la misma cuenta.

Artículo 21°. Informar que las normas citadas en este Acto Administrativo, pueden ser consultadas en la página web de la Entidad <a href="www.metropol.gov.co">www.metropol.gov.co</a> haciendo clic en el Link "Quienes Somos", posteriormente en el enlace "Normatividad" y allí en -Búsqueda de Normas-, donde podrá buscar las de interés, ingresando los datos identificadores correspondientes.

**Artículo 22º.** Notificar personalmente el presente acto administrativo al interesado, a quien haya autorizado por medio de escrito, o a su apoderado legalmente constituido, quien deberá acreditar la calidad conforme lo prevé la Ley. En caso de no ser posible la notificación personal se hará por aviso de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011, "Por la cual se expidió el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

**Artículo 23º.** Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la Gaceta Ambiental, a costa de la sociedad interesada, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Artículo 24°. Indicar que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en los artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011 "Por la cual se expidió el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo", so pena de ser rechazado.

Parágráfo. Se advierte que esta Entidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 86 ejusdem, podrá resolver el recurso de reposición siempre que no se hubiere notificado auto admisorio de la demanda ante la jurisdicción de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

MARIA DEL PILAR RESTREPO MESA

Subdirectora Ambiental

Wilson Andrés Tobon Zuluaga 🔭 Asesor Jurídica Ambiental/revisó

Alejandra María Cárdenas Nieto Profesional Universitario/proyectó