



# South Coast Air Quality Management District

21865 Copley Drive, Diamond Bar, CA 91765-4182  
(909) 396-2000 • www.aqmd.gov

## NOTICE OF PUBLIC MEETING TO DISCUSS AIR TOXIC RISK FROM A FACILITY IN YOUR NEIGHBORHOOD

State law ensures your right to know about possible health risks from toxic air pollutants emitted by facilities in your neighborhood. The law requires the following facility to notify you:

Facility Name: HIXSON METAL FINISHING  
Address: 829 Production Place, Newport Beach  
Type of Business: Metal Finishing

Even though this facility may be complying with all current air pollution control regulations, some toxic chemicals escape to the air during its normal operations. State law requires the facility to notify all of the people in the area where there is a potential health risk above established thresholds.

### Summary of Health Risks

**Toxic air pollutants (primarily hexavalent chromium) from Hixson Metal Finishing may be increasing the cancer risks for people who live and work in the area shown on the attached "Facility Risk Map." Assuming the facility's emissions in 2013 persisted for 30 years, people who live closest to the facility could have a maximum increase of 1,502 chances in one million of getting cancer. Those who work closest to the facility could have a maximum increase of 88 chances in one million of getting cancer over a 25-year exposure to the facility's 2013 emissions. The potential health risks are lower for those living and working farther away from the facility.**

As the air pollution control agency for this area, the South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) has prepared the enclosed "Information Sheet." Officials from SCAQMD will conduct a public meeting in the community near Hixson Metal Finishing to answer questions about the toxic chemicals, the potential health risks, and what is being done to reduce toxic emissions. Officials from Hixson Metal Finishing will also attend the meeting to present information about their operations and to help answer your questions.

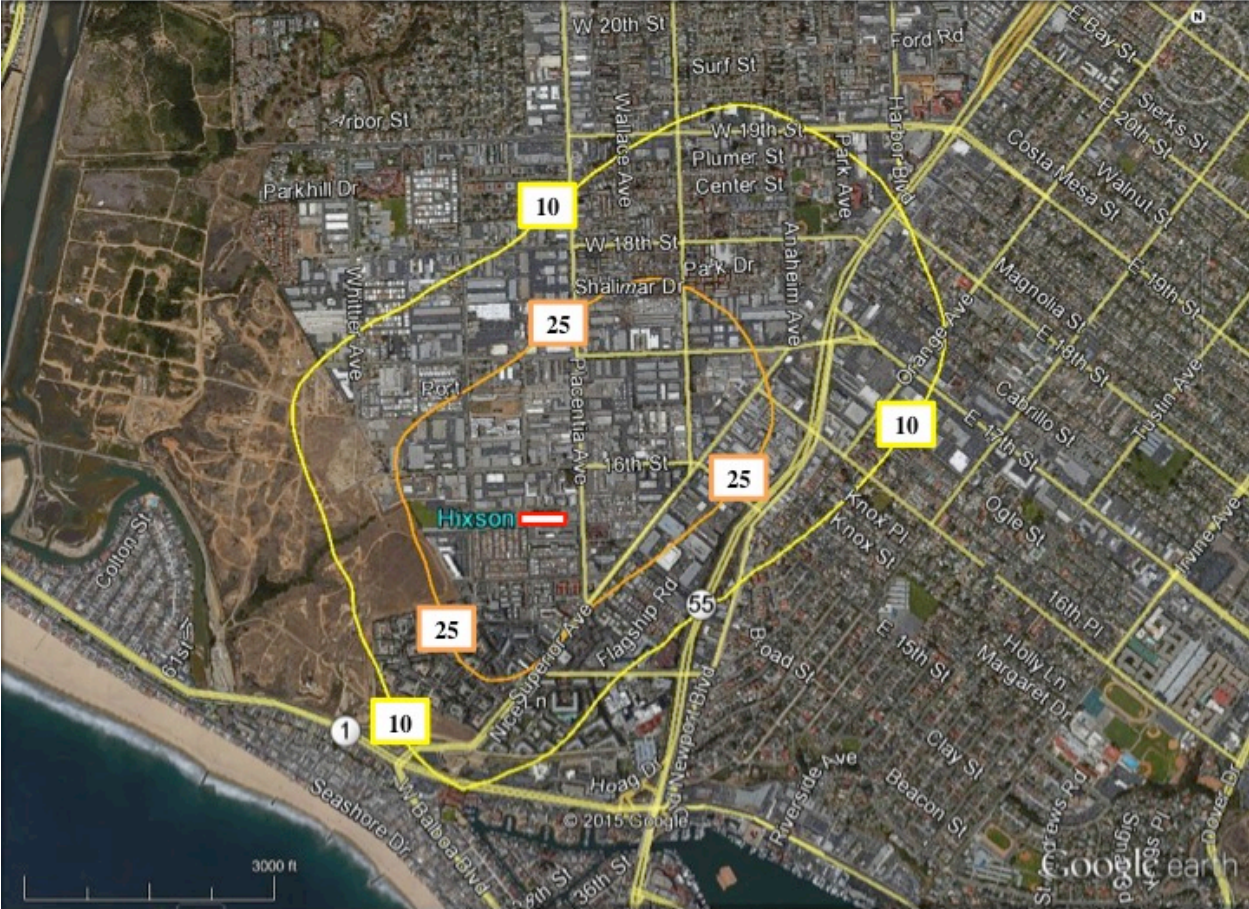
<b>PUBLIC MEETING</b>	<i>Date and Time:</i> <b>June 18, 2015 @ 6:00 pm</b>
	<i>Location:</i> Hoag Conference Center ( <i>not the main Hoag Hospital</i> ) 3900 West Coast Highway, Newport Beach, CA 92663

For more information about SCAQMD programs to control toxic air pollution or the public meeting, contact Ian MacMillan of SCAQMD at (909) 396-3244 or e-mail him at [imacmillan@aqmd.gov](mailto:imacmillan@aqmd.gov). For more information about the facility, please contact Mr. Douglas Greene of Hixson Metal Finishing at (800) 900-9798.

*Businesses receiving this notice should post it where it is most likely to be read by employees.*

*Cleaning the air we breathe...*

**Facility Risk Map**  
**Hixson Metal Finishing (ID No. 011818)**  
**Newport Beach, California**



10 & 25 in-a-million Residential Cancer Risk Contours

## INFORMATION SHEET

### **What are toxic air pollutants?**

Chemicals that cause cancer, birth defects or other health effects are known as toxic substances. When these toxic substances are released in the air, they are called toxic air pollutants.

### **Where do toxic air pollutants come from?**

Toxic air pollutants come from a variety of sources. These sources include chemical plants and large manufacturers as well as cars and trucks and smaller businesses. Many products used at home, such as cleaners and paint thinners also contain toxic air pollutants.

### **What toxic air pollutants does this facility emit?**

Under normal operation, this facility emits the toxic air pollutants listed below. The possible health effects of exposure to those pollutants are listed below:

Pollutant	Possible Health Effects
Hexavalent chromium	cancer

### **What is the cancer risk from this facility?**

For chemicals that could cause cancer, a calculation called a “health risk assessment” was done. This is the best method officials currently have for estimating the chance that breathing or otherwise being exposed to small amount of a chemical over a long period of time will cause cancer. Because the odds are generally small, they are written as a “number of chances in one million” of getting cancer.

The health risk estimate conservatively assumes that a person is continually exposed for 30 years at a single location to the hexavalent chromium emissions that came from Hixson Metal Finishing in 2013. Most people do not stay in one location for that amount of time, so their actual risk is likely to be lower. In addition, monitors operated by SCAQMD have shown that levels of hexavalent chromium near Hixson have decreased substantially since early 2014, however risks remain at unacceptable levels.

Based on the risk assessment, people who live in the area shown on the Facility Risk Map would have their chance of getting cancer increased by up to 1,502 chances in one million because of hexavalent chromium emissions from this facility, and people who work in the area shown would have their chance of getting cancer increased by up to 88 chances in one million. The attached Facility Risk Map shows the risks at various locations.

### **How does the risk from this facility compare to other risks?**

The cancer risk from this facility is relatively small compared to the average overall risk for people living in the United States. Currently, according to the American Cancer Society, about four out of ten people will get cancer sometime during their lifetime. In other words, the odds of getting cancer at some time in your life are about 400,000 per million.

### **What is the cancer risk from toxic air pollution in general?**

SCAQMD’s Multiple Air Toxics Exposure Study IV (MATES IV) presents estimates of cancer risk throughout SCAQMD’s four county jurisdiction. The average cancer risk from all pollutants emitted from all sources (cars, trucks, factories, power plants, etc.) is about 900 per million. In the neighborhood around Hixson Metal Finishing, the background risk is about 630 per million.

The additional cancer risk from hexavalent chromium emissions from Hixson are similar to risks that have been found near a rail yard or a freeway with heavy truck traffic.

**How was the health risk from this facility determined?**

The health risk assessment relied on data collected from air quality monitoring instruments set up on and near Hixson as inputs into a computer model that predicts air pollutant concentrations throughout the community. As required by law, guidance from the state Office of Environmental Health Hazard Assessment was used to determine how the predicted levels of air pollutants in the air may impact people’s health. This guidance was updated in March 2015 to specifically address recent scientific advancements in the understanding of how toxic air pollutants have a greater influence on children than they do on adults. This newer methodology results in risk estimates for Hixson that are approximately 3.7 times higher than those using previous methods. This method of determining risk may differ from other regulatory programs, such as public notification being carried out under Proposition 65.

**What is being done to reduce the health risks from this facility?**

The state law requiring issuance of this public notice is one step in getting facilities throughout the state to reduce toxic emissions resulting from their operations. The SCAQMD and other agencies have also developed other programs designed to prevent pollution and reduce exposure to toxic air pollution. For example, SCAQMD’s Rule 1402 (Control of Toxic Air Contaminants from Existing Sources), applies to facilities that exceed specific risk thresholds (e.g., cancer risk greater than 25 per million) and requires the facility to reduce its risk below threshold within three years.

**How can I get more information?**

A copy of the Hixson Metal Finishing health risk assessment report is available for your review at the following libraries. The health risk assessment and other information about SCAQMD activities related to Hixson can be found on our website at:

<http://www.aqmd.gov/home/regulations/compliance/toxic-hot-spots-ab-2588/hixson-metal-finishing>

Costa Mesa/Donald Dungan Library  
1855 Park Ave.  
Costa Mesa, CA 92627  
(949) 646-8845  
Mon - Thur: 10 AM - 9 PM  
Fri & Sat: 10 AM - 5 PM  
Sun: 12 PM - 5 PM

SCAQMD Library  
21865 Copley Drive  
Diamond Bar, CA 91765  
(909) 396 - 2600  
Tue - Thu: 10 AM - 5 PM  
Fri: 8 AM - 3 PM  
Sat, Sun, Mon: Closed



# South Coast Air Quality Management District

21865 Copley Drive, Diamond Bar, CA 91765-4182  
(909) 396-2000 • www.aqmd.gov

## AVISO DE REUNIÓN PÚBLICA PARA DISCUTIR EL RIESGO TÓXICO DEL AIRE DE UNA PLANTA EN SU COMUNIDAD

La ley estatal le garantiza su derecho a conocer los posibles riesgos a la salud de los contaminantes tóxicos del aire emitidos por las plantas en su comunidad. La ley requiere que la planta siguiente le notifique:

Nombre de la Planta: HIXSON METAL FINISHING  
Dirección: 829 Production Place, Newport Beach  
Tipo de Negocio: Acabado de metales

A pesar de que esta planta pueda estar cumpliendo con todos los reglamentos actuales de control de la contaminación del aire, algunos químicos tóxicos se escapan al aire durante sus operaciones normales. La ley estatal requiere que la planta notifique a todas las personas en el área en la que haya un posible riesgo a la salud.

### Resumen de Riesgos a la Salud

**Los contaminantes tóxicos del aire (principalmente cromo hexavalente) de Hixson Metal Finishing pueden estar incrementando los riesgos de cáncer para las personas que trabajen y viven en el área que se muestra en el “Mapa de Riesgos de la Planta” adjunto. Suponiendo que las emisiones de la instalación en 2013 persistieron durante 30 años, las personas que viven más cerca de la instalación podrían tener un aumento máximo de 1.502 posibilidades de un millón de contraer cáncer. Los que trabajen más cerca de la instalación podrían tener un incremento máximo de 88 ocasiones en un millón de contraer cáncer a través de una exposición de 25 años a las emisiones de la instalación equivalentes al nivel de 2013. Los posibles riesgos para la salud son más bajos para los que viven y trabajan más lejos de la instalación.**

En su calidad de agencia de control de la contaminación del aire para esta área, South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) ha preparado la “Hoja Informativa” adjunta. Oficiales de SCAQMD llevarán a cabo una reunión pública en la comunidad cerca de Hixson Metal Finishing para responder a las preguntas sobre los químicos tóxicos, los riesgos potenciales a la salud, y lo que se está haciendo para reducir las emisiones tóxicas. Funcionarios de Hixson Metal Finishing también asistirán a la reunión para ayudar a responder a sus preguntas.

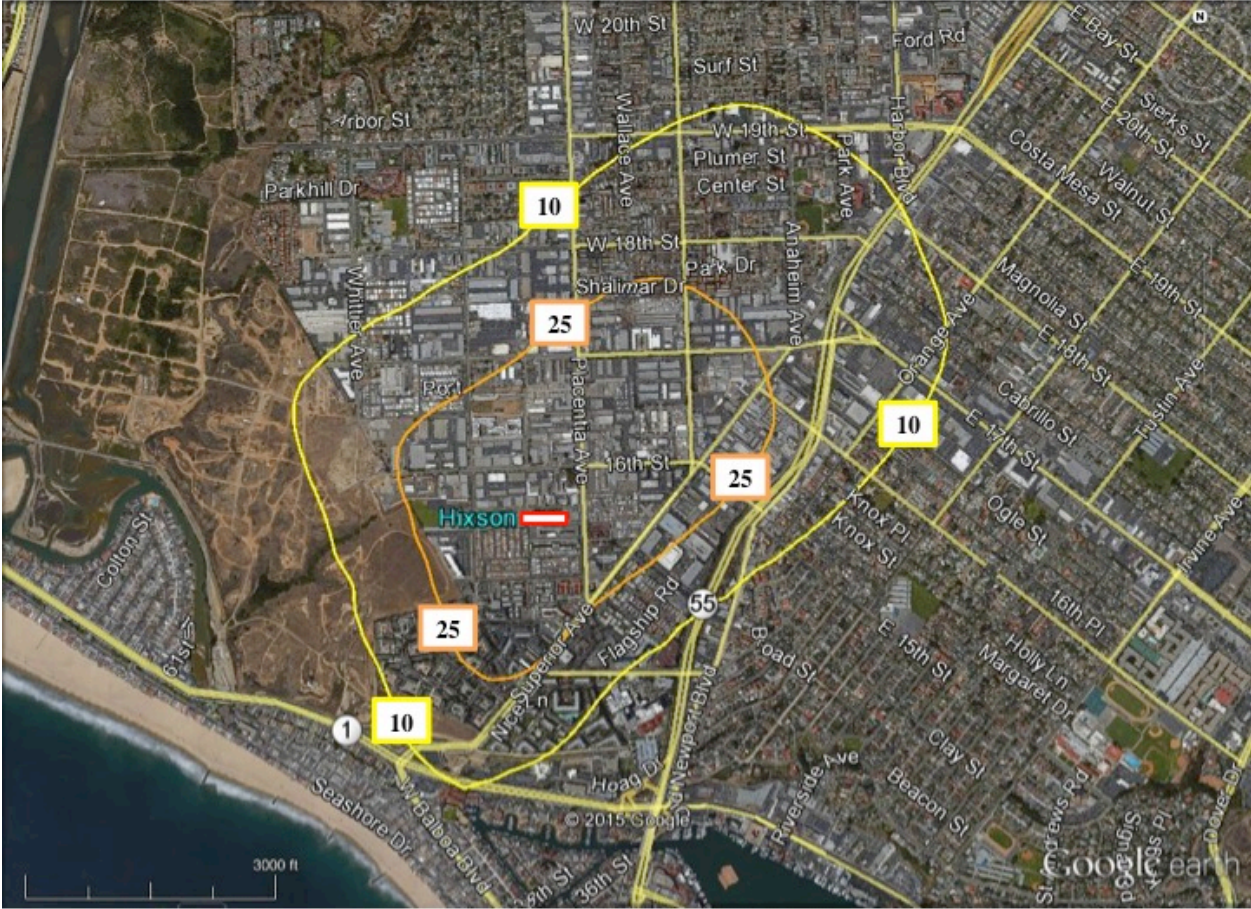
<b>REUNION PUBLICA</b>	<i>Fecha:</i>	<b>June 18, 2015 @ 6:00 pm</b>
	<i>Lugar:</i>	Hoag Conference Center ( <i>No el cede principal de Hoag Hospital</i> ) 3900 West Coast Highway, Newport Beach, CA 92663

*Cleaning the air we breathe...*

Para mas información sobre programas de SCAQMD para controlar emisiones tóxicos al aire, o la reunión publica, favor de comunicarse con Ian MacMillan del SCAQMD al (909) 396-3244 or envíele un correo electrónico al [imacmillan@aqmd.gov](mailto:imacmillan@aqmd.gov). Para mas información acerca de la planta, favor de comunicarse con Douglas Greene de Hixson Metal Finishing al (800) 900-9798.

**Los negocios que reciban este aviso deberán colocarlo donde los empleados tengan más probabilidad de leerlo.**

**Mapa de Riesgo de la Planta**  
**Hixson Metal Finishing (ID No. 011818)**  
**Newport Beach, California**



Contornos de Riesgos de Cáncer  
10 y 25 en un millón

## HOJA INFORMATIVA

### ¿Qué son contaminantes tóxicos del aire?

Los químicos que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos en la salud son conocidos como sustancias tóxicas.

### ¿De dónde provienen los contaminantes tóxicos del aire?

Los contaminantes tóxicos del aire provienen de diversas fuentes. Estas fuentes incluyen a las plantas químicas y las grandes fábricas así como los automóviles y camiones y negocios pequeños. Muchos productos que se utilizan en el hogar, tales como limpiadores y solventes de pinturas también contienen contaminantes tóxicos del aire.

### ¿Cuáles contaminantes tóxicos del aire emite esta planta?

En una operación normal, esta planta emite los contaminantes tóxicos del aire detallados a continuación. Los posibles efectos de estar expuesto a estos contaminantes se listan a continuación:

Contaminante	Posibles Efectos en la Salud
CROMO HEXAVALENTE	Cáncer

### ¿Cuál es el riesgo de cáncer de esta planta?

Se realizó un cálculo llamado “evaluación de riesgo” para los químicos que pudieran producir el cáncer. Éste es el mejor método que tienen actualmente los oficiales para estimar la posibilidad de que el respirar o de alguna otra forma estar expuesto a una pequeña cantidad de un químico por un periodo prolongado de tiempo ocasione cáncer. Debido a que las probabilidades son generalmente pequeñas, se anotan como el “número de probabilidades en un millón” de contraer cáncer.

La estimación de riesgo para la salud asume conservadoramente que una persona está expuesta continuamente durante 30 años en un solo lugar a las emisiones de cromo hexavalente que vinieron de Hixson Metal Finishing en 2013. La mayoría de las personas no se quedan en un solo lugar por esa cantidad de tiempo, por lo que su real riesgo es probable que sea menor. Además, los monitores operados por SCAQMD han demostrado que los niveles de cromo hexavalente cerca de Hixson han disminuido considerablemente desde principios de 2014, sin embargo los riesgos se mantienen en niveles inaceptables.

Con base en la evaluación del riesgo, las personas que viven en el área que se muestra en el Mapa de Riesgo tendrían su probabilidad de contraer cáncer aumentado hasta 1.502 posibilidades en un millón a causa de las emisiones de cromo hexavalente de esta instalación, y las personas que trabajan en la zona tendrían su probabilidad de contraer cáncer aumentado en hasta 88 posibilidades en un millón. El Mapa de Riesgo adjunto muestra los riesgos en diversos lugares.

### ¿Cómo se compara el riesgo de esta planta con otros riesgos?

El riesgo de esta planta es relativamente pequeño comparado con el riesgo general que tiene el estadounidense promedio de contraer cáncer. Actualmente, de acuerdo a la Sociedad Estadounidense del Cáncer, como cada cuatro de diez personas contraerán cáncer en su vida. En otras palabras, las probabilidades de contraer cáncer en algún momento durante su vida son 400,000 por cada millón.

### **¿Cuál es el riesgo de cáncer de contaminación tóxica del aire en general?**

El Estudio de Exposición a Tóxicos Múltiples en el Aire IV (MATES IV), presenta estimaciones de riesgo de cáncer a lo largo de la jurisdicción de cuatro condados de SCAQMD. El riesgo promedio de cáncer de todos los contaminantes emitidos a partir de todas las fuentes (automóviles, camiones, fábricas, centrales eléctricas, etc.) es de aproximadamente 900 por millón. En el barrio alrededor de Hixson Metal Finishing, el riesgo de fondo es aproximadamente 630 por millón. El riesgo de cáncer adicional de emisiones de cromo hexavalente de Hixson son similares a los riesgos que se han encontrado cerca de instalaciones ferroviarias o de una carretera con tráfico de camiones pesados.

### **¿Cómo fue determinado el riesgo para la salud de esta instalación?**

La evaluación de riesgos de salud se basó en los datos obtenidos de los instrumentos de monitoreo de calidad del aire establecidos en y cerca Hixson como insumos en un modelo informático que predice las concentraciones de contaminantes del aire en toda la comunidad. Como lo requiere la ley, la Dirección de la Oficina Estatal de Evaluación de Riesgos de Salud Ambiental se utilizó para determinar cómo los niveles previstos de los contaminantes del aire pueden afectar la salud de las personas. Esta guía se actualiza marzo 2015 para incorporar específicamente los últimos avances científicos en la comprensión de cómo los contaminantes tóxicos del aire tienen una mayor influencia en los niños que lo hacen en los adultos. Esta nueva metodología resulta en estimaciones de riesgo que son aproximadamente 3.7 veces más altas que se veían en los métodos anteriores. Este método de determinar el riesgo puede ser distinto al que es usado en otros programas de regulación, por ejemplo como el que se utiliza en programa de notificación pública bajo la Proposición 65.

### **¿Qué se está haciendo para reducir los riesgos a la salud de esta planta?**

La ley estatal que requiere que se emita este aviso público es un paso para conseguir que las plantas de todo el estado reduzcan las emisiones que son resultado de sus operaciones. El SCAQMD y otras agencias también han desarrollado otros programas que están ideados para prevenir la contaminación y reducir la exposición a la contaminación tóxica del aire. Por ejemplo, la Regla 1402 de SCAQMD (Control de Contaminantes Tóxicos del Aire de Fuentes Existentes) se aplica a ciertas plantas que exceden niveles específicos de riesgo (riesgo individual de cáncer de 25 en un millón) y requiere que la instalación reduzca el riesgo dentro de tres años.

### **¿Cómo puedo obtener más información?**

Una copia de la evaluación de los riesgos a la salud de Hixson Metal Finishing está disponible para su revisión en las siguientes bibliotecas. La evaluación de los riesgos de salud y otra información acerca de las actividades de SCAQMD relacionadas con Hixson se pueden encontrar en nuestro sitio web en:

<http://www.aqmd.gov/home/regulations/compliance/toxic-hot-spots-ab-2588/hixson-metal-finishing>

Costa Mesa/Donald Dungan Library  
1855 Park Ave.  
Costa Mesa, CA 92627  
(949) 646-8845  
lunes a jueves: 10 AM - 9 PM  
viernes y sábado: 10 AM - 5 PM  
domingo: 12 PM - 5 PM

SCAQMD Library  
21865 Copley Drive  
Diamond Bar, CA 91765  
(909) 396 - 2600  
martes - jueves: 10 AM - 5 PM  
viernes: 8 AM - 3 PM  
sábado, domingo y lunes: cerrado



TO OUR NEIGHBORS: PLEASE READ THIS ENTIRE LETTER, IT IS VERY IMPORTANT.

Hixson Metal Finishing is located at 829 Production Place in Newport Beach and we have been a part of this community for more than 50 years. We were founded in 1958, right here in Newport Beach. We live and work here and this is our home, as it is the place we do business. This is why we have always been vigilant about reducing the risk of exposure to our employees and our neighbors.

At our facility we employ 148 men and women who work together to manufacture parts and assemblies for the aerospace and defense industry including many high-profile military aircraft programs. In our manufacturing processes we conduct anodizing, testing, plating, coating, and painting operations. Our products have been in equipment that has reached the deepest depths of the oceans, have traveled the roughest terrains, soared to the highest heights and have traveled into outer space and beyond our solar system.

In order to provide the parts and assemblies used in these incredible machines that will pass the test of time and provide safe operation for decades to come, there is an element known as hexavalent chromium and it is used to reduce the chance of corrosion and oxidation. For example, we process large bolts that literally hold the wings onto both military and commercial aircraft. If you have ever flown on an airplane, chances are that our processed parts have helped to keep you in the air and get you to your destination safe and sound. Our processes are also used to protect our war fighters both here and abroad to carry out their missions and return home safely.

The health and safety of our employees and the surrounding community has always been and will always be our top priority. We understand the potential hazards associated with the work performed in our industry, including the use of hexavalent chromium, and we have taken appropriate measures in the past and will continue to take additional measures to mitigate those risks as new information and technologies becomes available.

In the past 12 months alone, Hixson has invested over 1.3 million dollars in facility upgrades and has earmarked many additional millions of dollars to complete construction of new equipment and the reconfiguration of our processing systems including state of the art pollution control systems that will mitigate future risk.

We want you to know that we are working very closely with the SCAQMD to make sure our workers and our neighbors are safe. This is an industry in which it's incumbent upon all of us to work together, side by side with regulators, to reduce the risks to public health and conduct safe operations. We have always maintained an open door policy with all regulators, and are currently working to evaluate and address any potential air emissions within the vicinity of and at the Hixson facility.

Along with our partners in the industry, and with the cooperation of the SCAQMD, we are working diligently to ensure that the pollution-control equipment at Hixson remains **state-of-the-art** in order to protect our employees, the surrounding community and the environment.

We would like to invite you to join us June 18<sup>th</sup>, where we will be providing you with the most up to date information on our company and our processes. It is important for you to know that we care deeply about this issue and want to make sure that the correct information is provided.

If you have any questions, please contact us at (800) 900-9798.